A Monsieur Meisner
de la part de M. Benjamin Delessert.

ICONES SELECTÆ PLANTARUM

Quas in Prodromo Systematis universalis, ex herbariis Parisiensibus præsertim ex Lessertiano,

descripsit AUG. PYR. DE CANDOLLE.

Editæ a BENJ. DE LESSERT

Academiæ Franciscorum socio honorario &c.

VOL. IV.

Exhibens Compositas.

Parisiis.

1839.

INDEX SPECIERUM

COMPOSITÆ.

COMPOSITÆ-VERNONIACEÆ.

COMPOSITÆ-EUPATORIACEÆ.

COMPOSITÆ-ASTEROIDEÆ.

COMPOSITÆ-SENECIONIDEÆ.

COMPOSITÆ-CYNAREÆ.

COMPOSITÆ.

COMPOSITÆ-VERNONIACEÆ.

OIOSPERMUM? WIGHTIANUM. Tab. I.

Oiospermum? Wightianum. DC. *Prodr. syst. nat. veg.* 5, p. 11.

O. caule villosissimo; foliis sessilibus ovatis acuminatis basi attenuatis utrinque (præcipuè in nervis) villosissimis; corollâ glabrâ, achenio gracilioro brevioro. — An genus proprium? DC. *l. c.*

Crescit in Indiâ orientali.

Rariis icon. Tab. I. 1. Capitulum nudum. 2. Corolla valdè aucta. — 3. Sedem sperm. cum ovaria incertissima exhibens. — 4. Stylus auctus.

DECANEURUM MOLLE. Tab. II.

Decaneurum molle. DC. *Prodr. syst. nat. veg.* 5, p. 67.

D. caule herbaceo erecto glabriusculo aut hinc indè sonoso-scabro apice tomentoso; foliis in petiolum attenuatis ovato-lanceolatis acuminatis grosse et irregularitor serratis, suprà sonoso-scabris glabriusve, subtùs albo-tomentosis; pedunculis axillaribus 1-cephalis, bracteis foliaceis capitulo approximatis oblongis, subtùs tomentosis; involucri squamis interioribus chartaceo-scariosis glabris subacutis. DC. *l. c.*

Crescit in Indiâ orientali.

Rariis icon. Tab. II. 1. Folioli duo involucri aucti; ex illisque squama exterior, dexter anterior. — 2. Flos auctus. — 3. Stamen auctum intorsum ciliatum. — 4. Styli pars superior aucta. — 5. Setæ pars superior aucta. — 6. Achenium auctum. — 7. Ejusdem secus transversalis.

WEBBIA ARISTATA. Tab. III.

Webbia aristata. DC. *Prodr. syst. nat. veg.* 5, p. 75.

W. caule herbaceo simplici striato subcanescente; foliis subsessilibus lanceolatis acuminatis basi attenuatis penninerviis integerrimis planis utrinque aut saltùs tantùm pube conferta scriptâ adpressâ canis; corymbo polycephalo fastigiato; involucri

squamis subbrunescentibus lanceolatis in acumen aristaeformie productis achenio sericeo villoso pappi serie exterior ampla interiore brevior. DC. l. c.

Crescit ad caput Bonae Spei secus Katrivier et in territorio cesso et Kaffarland.

Bergius icon. Tab. III. 1. Fragmentum caulis auctum. 2. Folliculum involucro auctum. 3. Flos apertus. 4. Stamen auctum. 5. Seta exterior pappi aucta.

ALBERTIA BRASILIENSIS. Tab. IV.

Albertia Brasiliensis. Spreng. Syst. 3. p. 385 et 454. — Lass. in Linnaea. 1829. p. 343. — DC. Prodr. syst. nat. reg. 5. p. 85.

Vernonia Brasiliensis. Less. in Linnaea. 1833. p. 682.

A. caule fruticoso ramoso teretiusculo apice brevissimè hirsuto; foliis petiolatis ellipticis utrinque acuminatis integerrimis membranaceis supra glabriusculis subtùs petioloque subvelutinis; capitulis in racemum subcompositum oratum dispositis pedunculatis elongatis, involucro campanulati floribus multò brevioris squamis velutinis concretis, receptaculo profundè alveolato. DC. l. c.

Crescit in Brasiliae provinciâ Rio de Janeiro ad Serra d'Estrella et Corcovado in collibus circà Bahia.

Bergius icon. Tab. IV. 1. Capitulum verticaliter sectum auctum. Alveolis multifloris. 2. Flos auctus. 3. Styli pars superior aucta. 4. Fructus auctus, pappo duplici coronatus.

ALBERTINIA ERYTHROPAPPA. Tab. V.

Albertinia erythropappa. DC. l. c. p. 82.

A. caule fruticoso ramoso; ramis pedunculisque striato-angulatis adpressè sericeis; foliis breviter petiolatis lanceolatis basi acutò apice subobtusè acuminatis integerrimis supra glabris subtùs adpressimè canis; capitulis 2-3? floris densè in glomerulum pedunculatum congestis; involucro squamis exterioribus subtomentosis truncatis, intimis multò longioribus acutis. DC. l. c.

Crescit in Brasiliae provinciâ Minarum generalium.

Bergius icon. Tab. V. 1. Capitulum verticaliter sectum vix auctum. Alveolis 2-v. variis 3-floris. 2. Squamae involucri parvulae auctae. — 3. Flos auctus. — 4. Corolla superiùs fissa, staminum unguiculorum exhibens. Stamen auctum. — 6. Stylus integer auctus. — 7. Fructus pars superior aucta pappo circumscripta.

CHRESTA SPHÆROCEPHALA. Tab. V.

Chresta sphærocephala. DC. Prodr. syst. nat. reg. 5, p. 85.

Chresta cordata. Aubl. Pl. Guian. 8. t. 130.

C. tota canescens velutino-tomentosa, caule erecto teretiusculo apice ramoso, foliis petiolatis

ovatis pentinervis coriaceis dentato-subsinuatis, ramis nudis capitulo globoso compacto terminatis. DC. l. c.

Habitat in saxosis calvis meridionalis provinciae Bahiensis et in provinciâ Minarum generalium propè Tejuco.

Obs. In specimine Vauthieriano pedunculi apice subglobosulo finali seu ramosi aut monstrositate aut compressione spectabiles in Martiano indivisi. Involucri squamae glaberrimae. Corollae globosae purpureae. DC. l. c.

Explic. icon. Tab. VI. — 1. Capitulum parvule trifloruum auctum, squamis interiori densè lanato intractum. — 2. Flos centralis auctus, à cæteris sejunctus, bractea ad rubescentiam accedè pappoque difformi signatus. — 3-4. Flores juniores. — 5. Stamen auctum. — 6. Discus epigynus latè stylo apiculatus. — 7. Squama involucri partialis exterior in sequenti recta. — 8. Squama media. — 9. Squama interior.

CENTAUROPSIS LANUGINOSA. Tab. VII.

Centauropsis lanuginosa. Boiss. in fil. — DC. *Prodr.* syst. nat. reg. 5, p. 93.

C. foliis latè obovatis obtusissimis supèrè adultis glabriusculis, subtus ramulis pedunculisque densè velutino-tomentosis, capitulis latè corymbosis. DC. l. c.

Habitat in insulâ Madagascar sylvis vastis loco Bé-Fourcou dicto.

Explic. icon. Tab. VII. — 1. Involucrum auctum. — 2. Flos exterior auctus. — 3. Corolla superne fissa aucta, calycem stamineum exhibens. — 4. Stamen apicum. — 5. Styli pars superior aucta.

COMPOSITÆ EUPATORIACEÆ.

PHALACRÆA. DC. *Prodr.* syst. nat. reg. 5, p. 105.

Capitulum multiflorum. Involucri squamae subbiseriales aequales 3-nervia. Receptaculum nudum. Corollae tubus basi piloso-hispidus, faux ampliata, limbus 5-fidus. Antherae vix apicè appendiculatae. Styli rami exserti apice clavati. Achaenium compresso-angulatum calvum. — Herba Peruviana breviter puberula fortè subviscida. Folia opposita petiolata latè ovata basi truncata et ad petiolum subcuneata grossè et interdùm duplicato-dentata. Pedunculi monocephali apice corymbosi. Capitula pedicellata. Flores purpurascentes. DC. l. c.

PHALACRÆA LATIFOLIA. Tab. VIII.

Phalacræa latifolia. DC. l. c. p. 106.

Ageratum latifolium. Cav. *Icon.* 6, p. 53, t. 557.

Habitat in Peruviâ circa Lima.

Explic. icon. Tab. VIII. 1. Capitulum auctum.—2. Flos auctus.—3. Stamen auctum.—4. Pollen ope microscopii visum.—5. Stylus auctus basi incrassatus disco epigyno insidens.

ANISOCHÆTA. DC. *Prodr. syst. nat. veg.* 5. p. 109.

Capitulum multiflorum (forte dioicum?). Involucrum ovatum imbricatum, squamis lineari-lanceolatis adpressis disco brevioribus. Receptaculum nudum. Corollæ tubulosæ profunde 5-fidæ glabræ, exter. ad peripheriam dejectæ. Antheræ caudatæ. Styles in plerisque inclusus subabortivus, in paucis ramis exsertis cylindraceus subclavatus vix papillosus. Achænia teretiuscula vix subpubertula erostra (immatura aut abortiva?). Pappus paleis saepius 5 rarius 4-3 erectis æquamellosis angustis acuminatissimis inæqualibus. Frutex Australi-Africanus subscandens. Caulis teres striatus pubescens ramis parcis. Folia alterna petiolata ipso ovata basi subtruncata 3-5-nervia grosso incisodentata glabra, petiolo nervisque pulvescentibus. Panicula ramos terminantes subaudaces. Bracteolæ minimæ sicès pedicellos. Corollæ ex succo albidæ. DC. l. c.

ANISOCHÆTA MIKANOIDES. Tab. IX.

Anisochæta mikanoides. DC. l. c. p. 110.

Crescit in Africa australi. Grant.

Explic. icon. Tab. IX. 1. Capitulum auctum. 2. Flos auctus.—3. Stamina duo angulo antheris connexa terminatum coalita. 4. Stylus auctus.

ADENOSTEMMA RUGOSUM. Tab. X.

Adenostemma rugosum. DC. *Prodr. syst. nat. veg.* 5. p. 112. Wight in Wall. Cat. n. 331 sub Lavenia.

Adenostemma aquaticum. Don. *Prodr. fl. Nepal.* p. 81.

A. caule erecto basi subtetragono ramoso puberulo seu scabrido, foliis petiolatis late ovatis subcordatis irregulariter subtrilobis grosso dentatis nervis subtùs prominulis reticulato-rugosis rigidis supra glabriusculis subtùs puberulo-scaberrimis, paniculis laxis polycephalis, involucris squamis oblongis dorso scabridis, achæniis muricato-tuberculatis. DC. l. c.

Crescit in Peninsula indica.

Explic. icon. Tab. X.—1. Capitulum auctum.—2. Flos auctus. 3. Corolla aperta aucta stamina exhibens inferiorem. 4-5. Fructus aucti. 4. Fructus sectio transversalis.—6. Receptaculum stylo auctum, floribus lapsis.

PHANIA MULTICAULIS Tab. XI.

Phania multicaulis DC. *Prodr. syst. nat. veg.* 5, p. 114.

P. glaber, caulibus pluribus erectis, foliis petiolatis trilobis (nunc trifidis nunc integris) lobis oblongis obtusis subdentatis, capitulis 2-5 subcorymbulosis axillaribus 20-floris, involucri squamis 10-12 acuminatis. DC. l. c.

Crescit in America calidiore. Santo-Domingo? non Brasilia?

Explic. icon. Tab. XI. — 1. Capitulum auctum. — 2. Flos auctus. — 3. Idem pappo detentus corolla formam extendens. — 4. Corolla aperta staminum exhibens insertionem. — 5. Stamen auctum. — 6. Stylus integer auctus. — 7. Fructus auctus, pappo coronatus. — 8. Folium auctum, punctis conspersum.

CLAVIGERA SCOPARIA. Tab. XII.

Clavigera scoparia DC. *Prodr. syst. nat. veg.* 5, p. 128.

C. glabra, caule basi suffruticoso, foliis linearibus integerrimis, capitulis circ. 10-floris in paniculum angustum spiciformem longè angustis. DC. l. c.

Crescit in Mexico prope Leonem, in Cordillera Guebilapant, et ad sinum Mulgrave.

Explic. icon. Tab. XII. — 1. Capitulum auctum. — 2. Flos auctus antè anthesin. — 3. Corolla aperta antè anthesin longitudinaliter fissa staminum insertionem exhibens. — 4. Stylus auctus integer basi bulbosus, bulbo superiùs piloso. — 5. Pappi seta pars superior aucta.

DECACHÆTA DC. *Prodr. syst. nat. veg.* 5, p. 33.

Capitulum multi- (20-) florum. Involucrum ovatum imbricatum: squamis 3-4-seriatis subseriatis caducis exter. ovatis inter oblongis obtusiusculis. Receptaculum subconvexum, palaeis linearibus caducissimis inter flores onustum. Corollae glabrae. Antherae inclusae. Styli rami longè exserti. Achenium acutè pentagonum glabrum areolâ terminali convexâ. Pappus 2-serialis, setis 10 persistentibus basi vix scabris apice subclavatis. — Suffruticulus erectus glaber Mexicanus. Rami teretes. Folia alterna subpetiolata oblongo-lanceolata utrinquè acuminata serrata penninervia tenuiter reticulata. Thyrsus terminalis. Ramis axillares apice capitula racemoso-congesta sessilia gerentes. DC. l. c.

DECACHÆTA HÆNKEANA Tab. XIII.

Decachæta Hænkeana DC. l. c.

Crescit in Mexico.

Explic. icon. Tab. XIII. — 1. Capitulum auctum. — 2. Squamae receptaculi. — 3. Flos auctus. — 4. Seta pappi integra aucta. — 5. Corolla aperta, longitudinaliter fissa, tubum staminum stylo petiformem exhibens. — 6. Stamen auctum. — 7. Receptaculum auctum involucro parum abluto circumscriptum.

OOCLINIUM SIDERITIS. Tab. XIV

Ooclinium Sideritis DC. *Prodr. syst. nat. reg. 5. p. 134.*

O. caule herbaceo adscendente teres sparsè hispido oppositè ramoso, foliis oppositis distantibus ovato-lanceolatis sparsè hispidulis basi cuneatis integerrimis trinerviis apice acuminatis dentatis, ramis elongatis apice 1-3-cephalis nudis, capitulis obovato-cylindraceis circ. 30-35-floris, involucri squamis 2-seriatis erectis glaberis, exterioribus, interioribus obtusis apice subscariosis, receptaculo ovato. DC. l. c.

Habitat circà Bahia.

Explic. icon. Tab. XIV. 1. Receptaculum auctum. — 2. Flos auctus. — 3. Corolla aucta aperta, staminibus tubo media parte inserta. — 4. Stylus integer auctus, disco epigyno subbilobo insidens.

CONOCLINIUM PHASEOLIFOLIUM. Tab. XV.

Conoclinium phaseolifolium. DC. *Prodr. syst. nat. reg. 5. p. 135.*

C. basi suffruticosum, caulibus erectis teretibus hispidis, foliis alternis raridè oppositis petiolatis ovatis basi cordatis truncatisve grossè crenato-dentatis suprà glabriusculis subtus pallidis villosis, capitulis in corymbum terminalem densè congestis pedicellatis circ. 20-floris, involucri squamis 10-12 subbiseriatis ovato-oblongis mucronatis dorso puberis, receptaculo elevato subconico, achaenio angulato pilosiusculo. DC. l. c.

Habitat in Brasilia circà Bahia et ad Caracas.

Explic. icon. Tab. XV. 1. Capitulum auctum. — 2. Flos auctus. — 3. Stamen auctum. — 4. Stylus integer auctus. — 5. Pars superior auctu pappi aucta. — 6. Receptaculum auctum, foliolis involucri duobus exceptis secta.

CAMPULOCLINIUM PALUSTRE. Tab. XVI.

Campuloclinium palustre. DC. *Prodr. syst. nat. reg. 5. p. 137.*

C. caule herbaceo erecto teres subpubescente apice nudo, foliis oppositis breviter petiolatis oblongis crenato-dentatis glabriusculis, capitulis 8-10 paniculato-corymbosis subglobosis, involucri squamis lineari-subulatis dorso-puberis, floribus circ. 70, receptaculo hemisphaerico, achaenio glabriusculo. DC. l. c.

Habitat in palustribus provinciae Sancta-Paoli Brasiliae.

Explic. icon. Tab. XVI. 1. Capitulum auctum. — 2. Flos auctus. — 3. Corolla aucta aperta staminum insertionem exhibens. — 4. Stamen auctum. — 5. Stylii pars superior aucta. — 6. Caulis fragmentum valdè auctum.

BULBOSTYLIS PEDUNCULOSA. Tab. XVII.

Bulbostylis pedunculosa. DC. *Prodr. syst. nat. reg.* 5, p. 158.

B. fruticosa ramosissima subcespitosa, ramulis teretibus pulverolento-velutinis apice longè in pedicellum 1-cephalum denudatis; foliis oppositis (et summis alternis) breviter petiolatis ovatis dentibus patentibus crenatis pube minutâ utrinque cinereis saltùs glandulosis; capitulis circ. 25-floris, involucri squamis laxe imbricatis striatis mucronato-acuminatis, achenio teretiusculo striato glabro. DC. *l. c.*

Crescit in Mexico circà Villapando.

Explic. icon. Tab. XVII. Capitulum auctum. — 2. Flos auctus. — 3. Corolla aucta longitudinaliter fissa staminum exhibens insertionem. — 4. Stamen auctum. — 5. Stylus auctus disco epigyno verticaliter secto insidens. — 6. Seta pars superior valdè aucta.

COMPOSITÆ-ASTEÆROIDE.

KERELIA SCIRRHIOPASIS. Tab. XVIII.

Kerelia scirrhiopasis. DC. *Prodr. syst. nat. reg.* 5, p. 340.

K. pube brevi confertâ velutino-pubescens; caule herbaceo erecto parcè ramoso aut simplici; foliis sessilibus obtusis oblongis basi attenuatis integerrimis aut apice dentatis; involucri squamis margine membranaceis; ligulis 20-25 linearibus; corollarum omnium tubo basi demùm incrassato et indurato. DC. *l. c.*

Crescit in Mexico inter Bejar et Bonnon Tamitatis.

Explic. icon. Tab. XVIII. 1. Flos ambitûs ligulatus auctus. — 2. Flos disci mobilis. — 3. Flos disci post anthesin, corolla tubo incrassato. — 4. Stamen auctum. — 5. Stylus integer floris disci auctus. — 6. Sectio verticalis fructûs basisque corollæ. — 7. Folium auctum.

BLEPHARISPERMUM PETIOLARE. Tab. XIX.

Blepharispermum petiolare. DC. in Wight Contrib. bot. ind. p. 11. — Edem. *Prodr. syst. nat. reg.* 5, p. 308.

B. foliis petiolatis ovato-lanceolatis serratis, glomerulis terminibus longè pedunculatis. DC. *l. c.*

Crescit in Indiâ orientali.

Explic. icon. Tab. XIX. 1. Inflorescentia aucta, capitula pluribus ablata. — 2. Capitulum auctum involucri foliolis circumdatum. — 3. Flos masculus auctus. — 4. Squamula receptaculi aucta. — 5. Stamen auctum. — 6. Pollinopæ microscopii visum. — 7. Stylus integer auctus. — 8. Flos fœmineus auctus, achenio maturo. — 9. Stylus floris fœminei auctus.

THESPIS DIVARICATA. Tab. XX.

Thespis divaricata. DC. *Prodr. syst. nat. veg.* 5. p. 376.

T. caule a basi ramosissimo, ramis divaricatis, pedunculis folio brevioribus. DC. l. c.

Crescit in Indiâ orientalis provinciis Silhet et Nepaul.

Explic. icon. Tab. XX.— 1. Capitulum auctum.— 2. Receptaculum alveolis floribus masculorum foemineorumque sæpe mutatis exhibens ex Hevland.— 3. Flos foemineus auctus. 4. Stylus floris foemineus auctus.— 5. Flos masculus laciniis adhæsis ferè omninò destitutus.— 6. Stamen valdè auctum. Pollen ope microscopii visum. 8. Stylus ♂. microcoli auctus. 9. Setæ pars superior ope microscopii visa.

BERTHELOTIA. DC. *Prodr. syst. nat. veg.* 5. p. 375.

Capitulum multiflorum heterogamum, floribus radii pluriserialibus foemineis corollis simplicibus tubulosis 2-3-denticulatis, disci paucis (5-12) majoribus 5-dentatis hermaphroditis sæpe abortivo-sterilibus. Receptaculum planum punctatum nudum. Involucrum ovalis squamis plurisserialibus imbricatim adpressis, ext. latis brevis obtusis, intimis lineares disco subæquales acuto scariosæ. Antheris ecaudatis. Stylus radii gracilis glaber exsertus apice bifidus, disci papillosus subincrassatus bifidus, ramis papilloso-hispidis. Achenia sessilia erecta teretiuscula glabra. Pappus 1-serialis, radii setis tenuissimis vix scabridis basi subdistinctis, disci setis rigidis basi subpaleaceis concretis apice barbellato-scabris. Fruticulus Indiæ et Africæ æquinoctialis indigena erectus ramosus, in totâ superficie pulvere brevissimâ subadpressâ mollitèr canescens. Folia alterna sessilia lanceolata integerrima aut inæqualiter ad apicem acutè serrata nervosa. Capitula ad apices ramorum densè corymbosa oblonga. Flores purpurascentes. Pappus albus. DC. l. c.

BERTHELOTIA LANCEOLATA. Tab. XXI.

Bertheletia lanceolata. DC. l. c. p. 376.

Fruticulus pedalis. An species forsan duæ admittendæ?

α. *Senegalensis*. Capitulis 5-6 lin. longis, pappi disci setis evidenter basi connatis quasi polyadelphis.

Crescit in arenosis Senegaliæ circà Lansar et Gandiolo.

β. *Indica*. Capitulis paulò minoribus et confertioribus, pappi setis brevioris et obscurè polyadelphis.

Crescit in Indiâ orientali ad ripam Gangis prope Cowpore et in ripâ fluvi. Jumnæ

Explic. icon. Tab. XXI. 1. Bedfordia salicifolia var. *Sonchifolia*. — Capitulum auctum.— 2. Flos masculus valdè auctus.— 3. Bedfordia lanceolata var. *Indica*.— 4. Capitulum auctum — 5. Flos masculus valdè auctus et separatus visus — 3. Fragmentum pappi, setis inæqualiter crassis — 4. Stamen — 5. Pollen ope microscopii visum.— 6. Stylus — Flos femineus. —8. Seta pappi. 9. Stylus.

CONYZA PETIOLARIS. Tab. XXII

Conyza petiolaris. Wall. *Cat.* n. 3282. *Comp.* 202. — DC. *Prodr. syst. nat. reg. 5*, p. 383.

C. sparsè pilosa, caule herbaceo erecto teretiusculo apice ramoso, foliis infer. petiolo longo villosissimo donatis ovalibus obtusis grosso dentatis basi cuneatis, summis sessilibus oblongis serratis acutis, capitulis ad apices caulis et ramorum congestis subcorymbosis, involucro squamis linearibus semiamplectis disciam æquantibus. DC. *l. c.*

Crescit in Nepaliâ?

Explic. icon. Tab. XXII.— 1. Capitulum auctum.— 2. Flos femineus valdè auctus et separatus visus.— 3. Flos masculus. 4. Flos masculus superiùs fractus et dilatatus.— 5. Stamen.— 6. Pars superior styli floris masculi.— 7. Receptaculum auctum, denudatum, squamis involucri reflexis.

BLUMEA MUSERA. Tab. XXIII

Blumea Musera. DC. *Prodr. syst. nat. reg. 5*, p. 435.

B. tota cinerea mollitè villosa, caule herbaceo erecto teretiusculo ramoso, foliis ovato-oblongis aristato-serratis basi attenuatis, inf. petiolatis, superiùs lyrato-appendiculatis lobatis angustis acutis nunc à limbo distinctis nunc cum eo confluentibus, pedunculis ramis erectis apice confertis corymbosis, involucri squamis linearibus vix acutis villosis disci longitudine, corollis masculis apice barbatis. DC. *l. c.*

Crescit in Indiâ orientali prope Hobsagung.

Explic. icon. Tab. XXIII.— 1. Capitulum auctum.— 2. Involucri foliolum auctum valdè visum.— 3. Capitulum auctum, floribus obliquè verticaliter secatis.— 4. Flos femineus valdè auctus et secatus separatus.— 5. Stylus floris feminei disco epigyno insidens. — 6. Flos masculus ante anthesim. 7. Corolla aperta, stamina medio tubi inserta. 8. Stylus floris masculi integer.

BLUMEA SENECIOIDES. Tab. XXIV

Blumea senecioides. DC. *Prodr. syst. nat. reg. 5*, p. 439.

B. caule herbaceo erecto teretiusculo striatulo brevissimè subpubescente, foliis petiolatis ovalibus subacutis basi longè cuneatis distantèr callosè-dentatis membranaceis in petiolum

et nervo subhirsutis; pauciflorâ apice terminali solitariâ, capitulis longè pedicellatis involucri squamis linearibus acuminatis ciliatis disco subæqualibus. DC. l. c.

Habitat in Indiâ orientali loco dicto Nawabganj.

Explic. icon. Tab. XXIV. — 1. Capitulum auctum. — 2. Receptaculum auctum, floribus destitutum, foliolis involucri maturitate reflexis. — 3. Flos femineus valdè auctus ut ceteros sequentes. — 4. Flos masculus. — 5. Idem paululùm auctus, stamina inæqualia exhibens et pappo destitutum. — 6. Pollen ope microscopii visum. — 7. Stylus floris masculi.

BLUMEA ELONGATA. Tab. XXV.

Blumea elongata. DC. *Prodr. syst. nat. veg.* 5, p. 446.

B. basi glabriuscula superiùs pubero-velutina subsericea, caulo herbaceo erecto simplice sæpè, foliis superè scabridis subtùs pubescentibus lanceolatis calloso-serratis, inferioribus ovato-oblongis et basim versùs subintègris, superioribus vix basi attenuatis apice acuminatis; paniculâ elongatâ ramis pluribus brevibus oligocephalis; involucri squamis linearibus acuminatis dorso pulverulis apice ciliatis floreo paulò superantibus demùm reflexis; receptaculo alveolato glabro. DC. l. c.

Habitat in Indiâ orientali insulâ Penang.

Explic. icon. Tab. XXV. — Foliolum involucri auctè visum, valdè auctum ut ceteros sequentes. — 2. Flos masculus. — 3. Flos femineus. — 4. Stamen floris masculi.

COMPOSITÆ-SENECIONIDEÆ.

BERGANDIERA. DC. *Prodr. syst. nat. veg.* 5, p. 512.

Capitulum multiflorum monoicum; floribus radii 1-serialibus ligulatis femineis ad axillas squamarum involucri interiorum sitis, floribus disci masculis tubulosis 5-dentatis ad axillas palearum receptaculi exteriorum sitis, centralibus abortivis. Receptaculum turbinatum obconicum superiùs truncatum. Involucrum 5-seriale foliaceum; squamis ext. circ. 8 oblongis, medilis obovatis majoribus acutiusculis circ. 4-5, intimis maximis subrhomboideis subdentatis circ. 6-8. Paleæ receptaculi foliaceæ, exteriores binæ floriferæ ad basim cujusque squamæ receptaculi, intimæ ortæ cucullatæ apiculatæ obtusæ, aliæ ex margine et ex disco terminali receptaculi ortæ minores cucculiformes flores ad filum reductum aut nullum gerentes. Achænia radii obcompressa obovato-orbiculata exalata coriacea pappo brevissimo subaristato coronata. Cotyledones subcornuatæ involucri æqua-

mis parcellatis.—Suffrutex Texano-Mexicanus. Rami erecto-patuli. Folia alterna sessilia cordata ovato-subdiamcolata crenata supra strigilloso-villosa, subtùs canescenti-villosa. Capitula longè pedicellata ad apices ramorum 3-5 corymbosa. Involucr. et receptac. paleis pubescentes. Flores luteo.

BERLANDIERA TEXANA Tab. XXVI.

Berlandiera Texana DC. l. c.

Crescit in sylvis Mexicanae provinciae Texas.

Explic. icon. Tab. XXVI.—1. Foliolum exterius involucri rectum et apices sequentes.—2. Capitulum verticaliter sectum. 3. Capitulum floribus disci abstractis, exhibens receptaculum inflorescentiae et foliola interna involucri; flores feminei ligulatos ad latus gerentes. 3 bis. Foliolum involucri, cum apice ambo internorum et 3. feminei ligulato. 4. Fol. involucri cum achenio 5. feminei.—6. Flos feminei et achenium numerus achenii.—6. Stylus.—7. Squamula receptaculi flor. masculos cingens.—8. Flos masculus.—9. Corolla fere et aperta.—10. Squamula receptaculi fl. masc. adultum cingens. 11. Flos masculus adultus.—12. Stylus.

PINILLOSIA. Orta in litt. descr. et ic.—DC. *Prodr. syst. nat. reg. 6. p. 528.*

Flores monoici masculi et feminei in iisdem capitulis: feminei 2 sepali ante invol. squamas 2 majores siti; masculi 2 cum in alterna corolla tubulosa 5-dfd dentali. Involucrum 4-phyllum squamis crucialim oppositis 3-nervis ad basi subconnexis constans; bracteolis 2 linearibus brevibus ovatis stipatum. Receptaculum planum fortè omninò epaleaceum. Corollae florum masculorum tubo teneti fauce aperta, lobis 5 ovatis papillosо-puberis. Antherae exsertae ovato-oblongae, utrinque obtusae approximatae nec concretae. Stylus antheras paulò superans apice bilobus incrassatus glaber. Ovarium abortivum. Corolla florum feminorum nulla. Styli rami à basi ferè liberi elongati graciles apice subtùs pili. Achenia obovata subcompressa, juniore praeter apicem mucroniformem instructa pappo 4-aristato; aristis crassis retrorsùm aculeolatis apice capitellatis, adulta quadricornuta cornubus conicis nudis patulis et nectario mucroniformis terminata. Embryo crassus, cotyl. obovatis ovatis convexis.—Herba Caribaea repens glaberrima. Tetrandria facie. Folia opposita orbiculata longe petiolata integra. Pedunculi axillares petiolis longiores nudis monocephali. Flores albi. DC. l. c.

PINILLOSIA TETRANTHOIDES. Tab. XXVI. fig. 1.

Pinillosia tetranthoides. DC. l. c.

Tetranthus Berteri. Spreng. Syst. 3. p. 489.

Crescit in insulâ Sancti-Domingi et in Cubâ circa Havannam.

TETRANTHUS HIRSUTUS. Tab. XXVII, fig. II

Tetranthus hirsutus. Spreng. *Neu. entd.* 3. p. 40.
Tetranthus lettomatus. Spreng. *Syst.* 3. p. 459. non Sw.

T. caule petiolisque hirsutis, pedunculis basi laxe hirsutis, ceterum adpresse pubescentibus; foliis ovatis obtusiusculis cordatis. DC. *l. c.*

Caesar. in Sancto Domingo.

Explic. icon. Tab. XXVII.— 1. Pentandria tetrandria. DC. Fig. 2. Diagramma floris et involucri.— 3. Involucrum antè expansionem aperiens.— 4. Idem, involucro foliis cellato.— 5. Capitulum apertum, antè anthesin, foliis involucro adhaerentibus.— 6. Capitulum post anthesin, foliis involucri expansis.— 6. Flos masculus apertus valdè auctus.— 7. Stylus floris masculi auctus.— 8. Flos femineus auctus.— 9. Fructus duo sorti involucro circumdati.— 10. Fructus segregatus.— 11. Idem verticaliter sectus.— 12. Embryo segregatus.— 13. Tetranthus hirsutus Spreng.— 1. Diagramma florum et involucri.— 2. Involucrum apertum, vix expansum.— 3. Idem, foliolis cellatis.— 4. Flos masculus apertus auctus.— 5. Pollen auctum.

EUPHROSYNE. DC. *Prodr. syst. nat. reg. 5.* p. 550.

Capitula monoica. Fl. radii feminei apetalis 1-serialis, disci masculos tubulosis 5-dentatis. Involucrum 1-2-seriale patens, squamis obovatis margine submembranaceis. Receptaculum planiusculum, paleis obovatis membranaceis, exter. majoribus, intimis multò minoribus. Florum masculorum antherae distinctae. Corollae breves, tubo vix ullo. Florum feminorum styli ramis teretibus glabris obtusis. Flos centralis omninò abortivus filiformis apice penicilliformis. Achenia obcompressa, margine calloso cincta, intor squamas et paleas exter. sita, apice omninò calva. Herba Mexicana glabra erecta, habitu nunc Ambrosiam nunc Parthenium referens. Folia alterna petiolata pinnatipartita, lobis oblongis pinnatifidis obtusis, lobulis acutis rachin interdùm parvis simplicibus. Pili pauci subtùs secus nervos primarios rigiduli. Capitula in paniculam corymbosam disposita breviter pedicellata. Flores albidi. Achenium Partheni, sed cum squamis viridis non adhaerens. DC. *l. c.*

EUPHROSYNE PARTHENIFOLIA. Tab. XXVIII.

Euphrosyne parthenifolia. DC. *l. c.*

Caesar. in Mexico circa urbem.

Explic. icon. Tab. XXVIII.— 1. Capitulum apertum.— 2. Flos masculus cum bracteolis.— 3. Bracteola segregata aucta.— 4. Stylus floris feminei auctus.— 5. Flos femineus apertus.— 6. Sortis transversa fructibus.— 7. Flos masculus auctus superiùs apertus.— 8. Stamen auctum.— 9. Pollen indefectum valdè auctum.— 10. Stylus floris masculi auctus.

MENDEZIA. DC. *Prodr.* syst. nat. reg. 5, p. 552.

Capitulum multiflorum radiatum, floribus radii paucis 1-serialibus femineis ligulatis, disci tubulosis 5-dentatis hermaphroditis abortivis. Invol. squamæ paucæ 2-3-seriales ovales obtusæ imbricatæ. Receptaculum parvum conicum paleis membranaceis oblongis complicatis. Corollæ radii tardè deciduæ elliptica, disci tenues glaberrimæ. Styli disci ramis apice acuminatis hirsutis. Achænia radii obcompresso-plana elliptico-cuneata apice emarginata breviter hirsuta utrinquè glabra margine subtuberculata, tuberculis pilos fasciculatos gerentibus: disci compressa abortiva. — Herba Mexicana annua trichotoma, caule teretè pubescente. Folia opposita oblongo-linearia integra petiolata. Capitula terminalia solitaria bicolora, disco nempè intense croceo ligulis pallidis. DC. l. c.

MENDEZIA BICOLOR. Tab. XXIX.

Mendezia bicolor. DC. l. c. p. 553.

Crescit in Mexici prov. Leonina ad occid. urbis Guanajuato.

Explic. icon. Tab. XXIX. 1. Fructus floris masculi auctus.— 2. Receptaculum nudatum.— 3. Involucrum nudum universe auctum. 4. Folii pars superior aucta.— 5. Flos femineus radii auctus.— 6. Fructus apicis inferioris. 7. Flos masculus auctus bractea hyalina inferne cornuta.— 8. Corolla aperta aucta. 9. Stamen valdè auctum. — 10. Stylus auctus.

BUMFORDIA. DC. *Prodr.* syst. nat. reg. p. 549.

Capitulum radiatum, ligulis multinerviis femineis circ. 10. tubulis hermaphroditis 5-dentatis foveolarum duplex, ext. squamæ 5 patulæ foliaceæ ovali-oblongæ disco breviores, inter. circ. 10 complicatæ ovato lanceolatæ, dorso glanduloso-puberæ achænia radii involventes. Receptaculum plano-convexum paleis squamis inv. inter referentibus. Corollæ nanes basi puberæ super ovarium articulatæ. Styles radii longus apice bifidus glabriusculus, disci exterius ramis semiteretibus apice puberulis cono brevissimo subsuperatis. Achænia obovato-compressa glabra calvæ conformia. — Frutex Mexicanus glaber. Rami teretes. Folia opposita ampla sessilia lato-ovalia, basi attenuata, apice breviter acuminata, ad quartam partem longitudinis cuplinervia, margine basi integerrima apice serrulata. Pedunculi oppositè ramosissimi polycephali bracteis oblongis intermixti. Capitula pedicellata. Ligulæ pallidè flavæ, discus obscurius croceus. DC. l. c.

BUMFORDIA FLORIBUNDA. Tab. XXX.

Bumfordia floribunda. DC. l. c. p. 550.

Crescit in Mexico.

Explic. icon. Tab. XXX.— 1. Flos femineus ligulatus auctus.— 2. Flos centralis disci auctus.— 3. Stylus floris disci centralis valdè auctus.

ANDRIEUXIA. DC. *Prodr. syst. nat. reg. 5. p. 559.*

Capitulum multiflorum heterogamum, floribus radii circ. 20 uniseriatis ligulatis femineis sterilibus, disco hermaphroditis cuticulosis 5-dentatis. Involucrum biserialo squamis oblongis foliaceis vix acutis apice patentibus. Receptaculum convexum paleis membranaceis acutis subconvolutis et flosculos seminvolventibus. Ligulæ subcoriaceæ cum ovario continuæ. Corollæ disci cylindricæ glabræ. Stylus radii profundè bifidus glaber, disci ramis subconvolutis apice summo barbatis aut cono brevissimo superatis. Achænia trigona, radii abortiva pubescentia, disci angulosa glabra omninò calva. —Herba Mexicana erecta parcè ramosa. Caulis angulatus, hinc indè subsecundim pilosohirsutus, basi glaber. Folia opposita petiolata ovata acuta serrata pubescentia. Caulis apice pedunculiformis 1-cephalus sub capitulo obconicus velutinus. Flores flavi. DC. *l. c.*

ANDRIEUXIA MEXICANA. Tab. XXXI.

Andrieuxia Mexicana. DC. *l. c.*

Crescit in Mexico ad montem San-Felipe propè Oaxaca.

Explic. icon. Tab. XXXI. A. Fragmentum caulis et foliorum pilis vestitum.— 1. Palea receptaculi aucta. 2. Flos radii ligulatus auctus.— 3. Stylus sterilis auctus. 4. Stamen abortivum floris ligulati.— 5. Flos disci auctus.— 6. Corolla aucta superne lata et aperta.— 7. Stamen auctum.— 8. Stylus fertilis auctus.— 9. Idem stylus magis auctus.

ANOMOSTEPHIUM BUPHTHALMOIDES. Tab. XXXII.

Anomostephium buphthalmoides. DC. *Prodr. syst. nat. reg. 5. p. 560.*
Buphthalmum asperrimum. Spreng. *Neu entdeck. 2, p. 140.*

A. caule foliisque pubo brevi rigidè asperrimis, foliis lanceolatis basi in petiolum attenuatis acuminatis vix subserratis pennineriis, pedicellis elongatis foliorum superantibus. DC. *l. c.*

Crescit in Guadalupâ.

Explic. icon. Tab. XXXII. — Alabastrum magnitudine naturali.— 2. Capitulum auctum verticaliter secatum.— 3-9. Paleæ involucri et florum lanceolatæ vix auctæ.— 10. Flos femineus radii auctus. 11. Flos centralis auctus. 12. Idem superiùs latus.— 13. Semen valdè auctum. 14. Stylus auctus.— 15. Fructus maturus auctus.— 16-17. Fragmenta paginæ superioris et inferioris folii operibus vitis.— 18-19. Pili foliorum valdè aucti.

PHILOGLOSSA DC. Prodr. syst. nat. reg. 5, p. 567

Capitulum multiflorum heterogamum, floribus radii ligulatis monomeris 1-2-3 seriatis neutris, disci tubulosis hermaphroditis ad medium 5-fidis. Involucrum 4-5-seriale, squamis ext. inter se alternis biseriatis lanceolatis foliaceis ciliatis, intim. 3-ser. membranaceis albidis glabris lanceolatis. Receptaculum planum, paleis lineari-subulatis scaliridis caducissimis. Ligulae basi intro angustissimae. Corollae disci tubo brevi, limbo 5 acuminatis profundis. Antherae nigricantes. Stylus apice summo subbifidus longè hispidus. Achenia obovata laeve calva, areolâ terminali notatâ. — Herba Limensis villoso-hispida. Caulis adscendens. Folia caulina opposita, ramorum ter quaterve verticillata, ovalia aut obovata basi cuneata sessilia tenuissime triplinervia integra aut subdentata. Petiolli filiformes hispidi axillares terminalesque 1-cephali, saepè folio breviores demum longiores. Flores luteo fuscè calendulacei. DC. l. c.

PHILOGLOSSA PERUVIANA Tab. XXXIII.

Philogloss. Peruviana DC. l. c.

Habitat in Peruvia circa Lima.

Explic. icon. Tab. XXXIII. — 1. Flos feminaeus ligulatus auctus. — 2. Flos centralis auctus. — 3. Stamen valdè auctum. — 4. Stylus auctus. — 5. Capitulum auctum foliolis auctis involucri aliatis.

OYEDÆA VERBESINOIDES. Tab. XXXIV.

Oyedæa verbesinoides. DC. Prodr. syst. nat. reg. 5, p. 577.

O. foliis subtùs villosis, involucri squamis lineari-lanceolatis acuminatis pubescentibus. DC. l. c.

Habitat circa Caracas.

Explic. icon. Tab. XXXIV. — 1. Flos feminaeus radii auctus. — 2. Ejusdem bractiola aucta. — 3. Fructus immaturus auctus. — 4. Bractiola floris centralis aucta. — 5. Flos centralis antè expansionem auctus. — 6. Corolla fl. centralis longitudinaliter fissa valdè aucta. — 7. Pars superior stylii valdè aucta. — 8. Fructus magnitudine naturali. — 9. Idem auctus.

FLOURENSIA LAURIFOLIA Tab. XXXV.

Flourensia laurifolia DC. Prodr. syst. nat. reg. 5, p. 592.

F. glaberrima, foliis petiolatis elliptico-lanceolatis integerrimis acuminatis, capitulis discoideis erectis. DC. l. c.

Habitat in Mexico inter Victoria et Tula.

Explic. icon. Tab. XXXV. 1. Capitulum auctum, verticaliter sectum, floribus unico suppedente.— 2. Flos auctus. 3. Stamen auctum.—4. Stylus auctus disco epigyno insidens.—5. Pars superior ramulorum valdè aucta. 6. Pars superior pili pappi valdè aucta.—7. Bracteola aucta.

LIPOCHÆTA UMBELLATA. Tab. XXXVI.

Lipochæta umbellata. DC. *Prodr. syst. nat. reg. 5, p. 610.*

L. frutescens, ramis adpressè scabridis, foliis brevissimè petiolulatis ovato-lanceolatis utrinquè subacutis minutè serrulatis supra brevè et sparsè strigillosis secus ramulos hirtellis, nervis utrinquè 3 propè basin modii ortis, petiolis subcilliatis, capitulis plurimis umbellatis, pedicellis capitulo triplò longioribus, involucri squamis ovato-oblongis, int. acutis disco dimidio ferè brevioribus. DC. l. c.

Crescit in Mexico, propè Cuernavaca, et ad Acapulco.

Explic. icon. Tab. XXXVI.— 1. Capitulum auctum.— 2. Bracteola floris feminei aucta. 3. Flos feminei ligulatus auctus.— 4. Bracteola floris centralis aucta.— 5. Flos centralis auctus.—6. Stamen auctum.— 7. Pars superior stylis aucta.

DUNANTIA ACHYRANTHES. Tab. XXXVII.

Dunantia achyranthes. DC. *Prodr. syst. nat. reg. 5, p. 627.*

D. caule pube basi confertâ velutinâ, foliis acuminatis, involucri squamis et receptaculi paleis acuminatis indurato-subsphacelatis. DC. l. c.

Crescit in Mexico ad Tamaulipas et in Panamaville.

Explic. icon. Tab. XXXVII.— 1. Capitulum auctum vertiçaliter sectum.— 2. Foliolum involucri exterius auctum.—3. Involucri foliolum interius auctum.—4. Flos auctus.— 5. Stamen valdè auctum. —6. Stylus auctus. 7. Pragm. foliis magnitudine naturali.

OLIGOGYNE TAMPICANA. Tab. XXXVIII.

Oligogyne Tampicana. DC. *Prodr. syst. nat. reg. 5, p. 629.*

O. pedicellis capitulo multò longioribus, achæniis ext. obcompressis. DC. l. c.

Crescit circà Tampico de Tamaulipas Mexicanorum.

Explic. icon. Tab. XXXVIII.— 1. Capitulum auctum. 2. Bracteola floris feminei aucta.—3. Flos feminei ligulatus auctus. 4. Bracteola floris radii aucta.— 5. Flos radii ligulatus auctus. 6. Stamen auctum.— 7. Flos centralis auctus. 8. Stylus valdè auctus. —9. Fructus maturus auctus. 10. Pars foliorum ope lentis nat.

CHRYSANTHELLUM INDICUM. Tab. XXXIX.

Chrysanthellum Indicum. DC. *Prodr. syst. nat. reg.* 5, p. 631.

C. achaenio obovato obcompresso apice brevissimè emarginatis, margine calloso glabris, hinc laevibus planis, illinc convexis striatis. DC. *l. c.*

Crescit in India orientali ad Gopur et Sukanaghur.

Explic. icon. Tab. XXXIX.— 1. Flos feminens auctus.— 2. Foliolum involucri auctum. 3. Flos disci auctus.— 4. Stamen valdè auctum. 5. Pollen valdè auctum. 6. Stylus auctus.— 7. Fructus maturus auctus.— 8. Ejusdem sectio transversa.

DELUCIA. DC. *Prodr. syst. nat. reg.* 5. p. 633.

Capitulum multiflorum radiatum, floribus radii 1-seriatis femineis ligulatis, floribus disci hermaphroditis tubulosis 5-dentatis. Involucrum duplex, subaequale, squamis lineari-lanceolatis, exterioribus foliaceis, interioribus coloratis. Receptaculum planum, palaceum, paucis linearibus. Antherae nigricantes. Styli 2 hermaphroditorum ramis conis superati. Achaenia disci et radii obcompressa, hinc convexa striatis, 5 retrorsum hispidis coronata. — Herba Mexicana subsimplex, vix pedalis, glabra. Folia opposita, petiolata, trisecta, segmentis ovatis, obtusis, acutis, grosse lanceolato-serratis. Capitula solitaria longè pedicellata, lutea. DC. *l. c.*

DELUCIA OSTRUTHIOIDES. Tab. XL.

Delucia ostruthioides. DC. *l. c.*

Crescit in Mexici montanis circa urbem.

Explic. icon. Tab. XL.— 1. Capitulum integrum et abstractum visum.— 2. Flos radii auctus.— 3. Bractea floris disci aucta.— 4. Flos disci auctus.— 5. Stamen valdè auctum. 6. Stylus auctus.

ESPEJOA. DC. *Prodr. syst. nat. reg.* 5. p. 660.

Capitulum 7-florum homogamum, floribus tubulosis 5-fidis glabris hermaphroditis, involucrum 4-seriale, squamis 5 oppositis latè ovatis, subtrisecis, apice mucronatis. Receptaculum alveolatum. Styli ramis obtusis parcè puberuli. Antherae brevissimè caudatae. Achaenia obcompresso-conoidea villis sericeis albis confertissimis onusta, disco epigynoideo orbiculari. Pappus paleis circ. 16 subsetiformibus membranaceis ovali-oblongis 1-nervis mucronulatis, corollae fere longitudinem adaequantibus, villis sericeis achaenii basi onustis. — Herba glauca, scula, erecta, dichotoma, Mexicana. Caulis subangulatus, versùs apicem pilosiusculus. Folia opposita, ovali-oblonga, sessilia, integerrima. Pedunculi axillares 1-cephali. Flores ex albo flavo-subpurpurascentes. DC. *l. c.*

ESPEJOA MEXICANA. Tab. XLI.

Espejoa Mexicana. DC. l. c.

Crescit in Mexico ad Divum-Dionysium.

Explic. icon. Tab. XLI. — 1. Flos auctus. — 2. Squamae pappi valde auctae. — 3. Flos auctus, verticaliter fissus, stamina exhibens. — 4. Stamen valde auctum. — 5. Stylus auctus. — 6. Fructus sic auctus. — 7. Idem, valde auctus. — 8. Idem squamis pappi auctis nudatus, discum epigynum exhibens. — 9. Pilus ovarii valde auctus.

HYMENOXYS ODORATA. Tab. XLII.

Hymenoxys odorata. DC. *Prodr. syst. nat. reg.* 5, p. 661.

Chrysocoma anthemoides. Lagasc. in *Lexar.* 1834. p. 518. *Syn.* 240. excl. syn. Juss.

Pl. novel. squamis lanceolatis acuminatis. DC. l. c.

Crescit in Mexico.

Explic. icon. Tab. XLII. — 1. Flos radii feminei auctus. — 2. Flos disci auctus. — 3. Stamen ejus auctum. — 4. Pars superior styli valde aucta.

HECUBÆA. DC. *Prodr. syst. nat. reg.* 5, p. 665.

Capitulum multiflorum, floribus radii ligulatis femineis 3-5-fidis, disci planiusculi 5. hermaphroditis 5-6dis, lobis brevibus fusco-hirsutis. Involucrum biseriale, squamis exterioribus foliaceis patulis radium aequantibus, int. brevioribus linearibus discum vix paulo superantibus. Receptaculum nudum planiusculum. Styli ramis apice truncati subcapitati hispiduli. Achaenia angulata glabra glandulosa calva. Herba Mexicana glabra pedalis simplex, caulo teres et medium foliosa apice nudo pedunculiformi 1-cephalo, pedunculo sub capitulo obconico fusco-subvilloso. Folia alterna decurrentia oblongo-lanceolata acuminata integerrima. Capitula majora et planiora quam Helenii ligulis flavis, disco fusco-purpurascente. DC. l. c.

HECUBÆA SCORZONERÆFOLIA. Tab. XLIII.

Hecubæa scorzonerifolia. DC. l. c.

Crescit in Mexico.

Explic. icon. Tab. XLIII. — 1. Flos feminens bilingulatus auctus. — 2. Flos femineus auctus 4-fidus laciniis duabus profunde fissis. — 3. Flos disci auctus. — 4. Idem longitudinaliter fissus. — 5. Stamen auctum. — 6. Stylus auctus.

LEMMATIUM DC. *Prodr. syst. nat. veg.* 5. p. 609.

Capitulum 6-7-florum heterogamum, floribus radii circ. 5 ligulatis femineis, disci tubo 3-4 tubulosis hermaphroditis 5-fidis. Involucrum cylindricum squamis imbricatis oblongis, ext. subfoliaceis, int. membranaceis. Receptaculum angustum, paleis convolutis lineari-oblongis flores involventibus et eos aequantibus. Styli rami exappendiculati. Achenia trigono-prismatica sq. angulosa villosa. Pappus membranaceus, vaginans apice dentatus squamellis concretis verisim. constans, corollae fauces obtegens. — Frutex Brasiliensis. Caulis dense et breviter hirsutus teres seu obtuse angulatus. Folia opposita sessilia subrotundata basi cordata crenato-dentata coriacea, supra puberula, subtus tri- aut quintuplinervia reticulata villoso-scabra. Capitula subsessilia in corymbum amplum valde compositum fastigiatum digesta, bracteis paucis foliaceis instructa. Flores lutei. DC. l. c.

LEMMATIUM ROTUNDIFOLIUM. Tab. XLIV.

LEMMATIUM ROTUNDIFOLIUM. DC. l. c.

GALEACHE ROTUNDIFOLIA. Less. in Linnaea. 1830. p. 158. *Syn.* 248.

Caesar in Brasiliae prov. Minarum-Generalium.

Icones spec. Tab. XLIV. — 1. Capitulum auctum. — 2. Bracteola floris feminei aucta. — 3. Flos feminei auctus. — 4. Flos disci auctus. — 5. Stamen valde auctum. — 6. Stylus mentum disci epigyni cordato insidens. Pars folii ope lentis visa.

NANANTHEA DC. *Prodr. syst. nat. veg.* 6. p. 45.

Capitulum 10-15-florum heterogamum, floribus radii femineis ligulatis 2-serialibus, disci hermaphroditis 4-fidis obconicis. Involucrum 8-9-phyllum subundiseriale squamis ovalibus apice et margine membranaceis. Receptaculum nudum angustum. Styli rami crassiusculi oblongi ciliati. Achenia ovalia subcompressa glabra calvo. — Herba glabra Mediterranea à basi ramosa caespitosa perpusilla saepe radicans. Folia alterna petiolata palmatipartita lobis utrinque 2-3 cum impari oblongis obtusis integerrimis. Pedunculi capillares 1-cephali foliis vix longiores. Capitula minima, squamis apice albidis. Legulae albae. DC. l. c.

NANANTHEA PERPUSILLA Tab. XLV.

Nananthea perpusilla. DC. *Prodr. syst. nat. reg. 6. p. 46.*

Chrysanthemum perpusillum. Lois. in Desv. *Journ. bot.* (1809), p. 2. p. 360. t. 3. f. 3. *Not.* (1811), p. 128. t. 4. f. 3. *Fl. gall. ed.* 2. p. 254. n. 27. — DC. *Fl. fr. Suppl.* p. 477. — Duby *Bot. gall.* 1. p. 271.

Cotula pusilla. Poir. *Suppl.* 2 (1810), p. 371.

Habitat in scopulis insul. Sanguinarium Ajaccio Corsicæ vicinarum ins. Lavezzo prope Bonifacio, in Isola-Piana inter Corsicam et Sardiniam.

Icones. Tab. XLV. — 1. Capitulum radiatum auctum. — 2. Id. involucri delineatum. — 3. Flos femineus radii auctus analyse ex voto. — 4. Flos disci auctus. — 5. Stamen valde auctum. — 6. Pollen ope microscopii visum. — 7. Stylus auctus. — 8. Folium auctum.

NEVERIA MYRTIFOLIA Tab. XLVI.

Neveria myrtifolia. DC. *Prodr. syst. nat. reg.* 5. p. 670.

M. glaberrima, foliis brevissime petiolatis ovato-lanceolatis tenuiversis basi obtusis apice acutis utrinque lævibus; pedicellis folio longioribus, invol. squamis ovatis, exterioribus foliaceis brevibus. DC. l. c.

Habitat in Brasilia prov. Minarum-Generalium prope Tejuco.

Icones. Tab. XLVI. — 1. Receptaculum auctum, flore. — 2. Bracteola 2 foliaque involucri reflexa. — 3. Flos femineus auctus. — 4. Bracteola florum disci aucta. — 5. Flos disci auctus. — 6. Stamen valde auctum. — 7. Flos centralis auctus longitudinaliter fissus, stamina exhibens. — 8. Stylus auctus disco epigyno insidens. — 9. Squama pappi aucta.

Vallenisia. N. *Prodr. syst. nat. reg.* 5. p. 676.

Capitulum heterogamum, floribus radii ligulatis paucis 1-serialibus, inter invol. squamas et rec. paleas ext. ex nonnullis occultatis, disci tubulosis 5-dentatis. Receptaculum convexum, paleis membranaceis angustissimis, ext. majoribus. Involucrum hemisphæricum, squamis subbiseriatis ovalibus mucronulatis, apiculo brevi obovato-apice 3-dentato. Stylus brevis, nudus, ramis omno brev. terminatus? Achænia radii obcompressa, marginata, int. et paleam ext. amplexa, disci subtrigona, omnia basi attenuata subpubescentia. Pappi paleæ variæ, radii setiformes parvæ, disci 5 ovatæ, oblongæ serrato-ciliatæ, acutæ, corolla triplo longiores. — Herba Austro-Americana, æquinoctialis, annua, erecta, gracilis, parce dichotome ramosa, sparse hispida. Folia opposita, brevissime petiolata, ovata, acuminata, dentato-serrata. Pedunculi è dichotomia orti, 1-cephali, ebracteati. Capitula subglobosa, invol. globro. Flores pallidè purpurascentes. DC. l. c.

VARGASIA CARACASANA Tab. XLVII.

VARGASIA CARACASANA. DC. l. c.

Crescit ad Caracas.

EXPLIC. ICON. Tab. XLVII. — Receptaculum nudum parcim denudatum, floribus paucis intercalis et foliolis involucri caducioribus.—2. Involucri foliolum auctum.— 3. Flos radii auctus. — 4. Squama pappi aucta. — 5. Flos disci auctus. — 6. Corolla aucta.— Stamen valdè auctum.—8. Pollen maledictum ope microscopii visum.— 9. Stylus valdè auctus.

TANACETUM GLOBIFERUM. Tab. XLVIII.

TANACETUM GLOBIFERUM. DC. Not. prod. Gen. VI. n. 3. *Prodr. syst. nat. reg. veg.* 6. p. 132.

TANACETUM OBTUSUM. Thunb. *Fl. Cap.* 641.

COTULA GLOBIFERA. Thunb. *Ibid.* p. 690.

T. glabriusculum, caulibus herbaceis aut basi suffruticosis erectis ramosis, foliis bi-tripinnatisectis, laciniis oblongis brevibus obtusiusculis, ramis floralibus apice aphyllis 1-cephalis, capitulis globosis, corollis omnibus 4-dentatis, pappo subnullo. DC. l. c.

Crescit ad caput Bonæ Spei.

EXPLIC. ICON. Tab. XLVIII.— 1. Pars caulis foliosa gerens flora.— 2. Capitulum auctum, verticaliter sectum.— 3. Receptaculum vix auctum. — 4. Flos auctus. — 5. Corolla aucta, tubo duplici et distincti membranaceo, exteriore longitudinaliter costato, interiore genitalia partim includente integro. — 6-8. Diagramma floris. — Stamen auctum.— 8. Stylus parte superiore valdè auctus.—9. Fructus matura, superne denticulatus, auctus.

SPHÆROMORPHÆA RUSSELIANA. Tab. XLIX.

SPHÆROMORPHÆA RUSSELIANA. DC. *Prodr. syst. nat. reg. veg.* 6. p. 140.

ANTHEMIS CHRYSANTHEMUM. Ross. *Herb.*

S. hirto-lanuginosa, multicaulis, diffusa; foliis obovatis, dentatis, brevè ad basin attenuatis; capitulis subpedunculatis. DC. l. c.

Crescit in India.

EXPLIC. ICON. Tab. XLIX. — 1. Capitulum auctum. — 2. Flos hermaphroditus auctus. — 3. Flos neutralis auctus.— 4. Corolla longitudinaliter fissa aucta.— 5. Stylus auctus. — 6. Fructus valdè auctus. Receptaculum auctum, floribus ablatis.—8. Pollinis auctum.

NOTA. Analyses omnes calchographaeae in tabul. adscriptae ad Decaisne, rejectis l. c. Delpiani delineationibus factae.

MACHLIS. DC. *Prod. syst. nat. reg.* 6. p. 140.

Capitulum multiflorum heterogamum. floribus marginalibus multiserialibus femineis corolla nullâ aut fortè minimâ donatis, centralibus pluribus masculis (aut fortè hermaphroditis), corollâ tubulosâ limbo obconico 4-fido. Receptaculum nudum planum latum punctatum. Involucri squamæ 2-seriales ovato apice membranaceo subacutæ disco paulò longiores. Stylus fl. fem. brevis nudus? bifidus, stigmatibus apice subbarbatis. Achænia teretia subangulata subglandulosa, fl. radii apice bidentata, fl. disci apice truncata. — Herba Indica annua multicaulis ramosa erecta glabra ad summitates ramorum villosa. Folia alterna pinnatim multifida, lobis linearibus acutè mucronatis. Capitula pedicellata solitaria ex axillis supremis aut apice ramorum orta, subcanescentia. Flores ex albo sàtè fulvi. DC. *l. c.*

MACHLIS HEMISPHÆRICA. Tab. I.

Machlis hemisphærica. DC. *Prodr. syst. nat. reg.* 6. p. 140.

Artemisia hemisphærica. Roxb. *Fl. ind.* 3. p. 422.

Carmar in India orientali.

Icones. Tab. I. 1. Capitulum secatum. 2. Receptaculum nudum. floribus ablatis.— 3. Flos feminæus auctus.— 4. Flos centralis auctus. 5. Corolla fusa aucta.— 6. Stylus pars superior aucta.

SKIRROPHORUS. DC. in Lamk. *Nat. ill. bot.* ed. 2. p. 200. DC. *Prodr. syst. nat. reg.* 6. p. 150.

Capitula biflora, in glomerulum ovatum aggregata, homogamia, involucro squamis oblongis subbivalvibus decidua constante cincta. Corollæ longè tubulosæ minutè 5-dentatæ, dentibus reflexis, tubo basi in tuberculum scarriosum basi subangulosum et ovario latiores dilatato. Styli rami breves apice capitellati. Achænium glabrum oblongum basi attenuatum apice calvum. — Herba suffruticulosa Australasica ramosissima densè tomentosa. Folia alterna linearia integerrima crassiuscula. Glomerula ramulos terminantes ovata, bracteis basearibus, ext. innatis brevioribus, inter flavescentes cincta. Axis comes papillosa capitula flavo-cerinosa gerens. DC. *l. c.*

SKIRROPHORUS CUNNINGHAMII. Tab. II.

Skirrophorus Cunninghamii. DC. *l. c.*

Carmar in arenosa insula Anglis dicta: Dirk Hartog's.

Icones. Tab. II. 1. Capitulum communis tectum.— 2-6. Squamæ involucri auctæ. 7. Flos

segregatos auctus. 8. Corolla aucta aperta ut basi incrassata.— 9. Stamina basitenet auctum.— 10. Stylus valde auctus. Capitulum parvulum segregatum auctum.— 2. Receptaculum auctum verticaliter secatum, cum involucri foliolis.

RHYNEA. DC. *Prodr. syst. nat. reg. 5, p. 153.*

Capitulum multiflorum heterogamum: floribus tubulosis: disco circ. 15 hermaphroditis 5-dentatis, radii 5 filiformibus femineis. Receptaculum palleas lineares deciduas inter flores gerens. Involucrum imbricatum: squamis seriebus pubescentibus obtusis, ext. in appendicem oblongam patulam obtusam albam productis. Antherae basi breviter bisetae. Stylus ramis truncatis. Achenium obovato-oblongum, rostro minute puberulum. Pappus 1-serialis, setis vix scaberulis. Suffrutices Australi-Africanus erectus ramosus. Rami et folia subtus tomento albido subpressissimo vix detergibili cani. Folia alterna sessilia decurrentia lanceolato-apiculata, 1-nervia, supernè glabra pallida. Corymbus compositus subpaniculatus foliis parvulis intermixtus. Involucri squamae intor. et paleae apice albae. DC. l. c.

RHYNEA PHYLICÆFOLIA. Tab. II.

Rhynea phylicæfolia. DC. l. c.

Crescit in Africâ australi ad Zwarte Ouetamcalla et Omgamwabo.

Rhynea nov. Tab. III.— Ramuli fragmentum auctum.— 2. Capitulum auctum.— 3. Receptaculum auctum, resectum, cum involucri foliolis.— 4. Flos feminus auctus.— 5. Stylus valde auctus.— 6. Flos masculus auctus. Stamen maximè auctum.— 8. Pollen ope microscopii visum.— 9. Stylus valde auctus disco epigyno ornatus.—10. Squama aucta floris masculi.

STENOGLINE INULOIDES. Tab. III.

Stenoglene inuloides. DC. *Prodr. syst. nat. reg. 5, p. 219.*

S. caule herbaceo glanduloso-pilosiusculo, foliis amplexicaulibus subdecurrentibus cordato-lanceolatis acuminatis glanduloso-puberulis, ramis axillaribus irregulariter corymbosis capitulis congesto-fasciculatis 4-floris gerentibus, involucri oblongi squamis ext. brevibus hirsutis, caeteris longioribus oblongo-lanceolatis glabris mucronatis, pappi setis subciliatis. DC. l. c.

Crescit in montibus alpinis prov. Enimmonatis ins. Madagascar.

Stenoglene nov. Tab. III.— Capitula aggregata paulo aucta.— 2. Capitulum parvulum segregatum auctum.— 3. Squama exterior aucta.— 4. Squama interior aucta.— 5. Capitulum aperta, squamis omnibus ablatis.— 6. Squama exterior aucta.— 7. Flos auctus.— 8. Stamina duo maximè aucta.— 9. Pollen ope microscopii visum.— 10. Stylus valde auctus.— 11. Pappi setae ope microscopii visae.

STILPNOGYNE. DC. *Prodr syst nat reg.* 6, p. 203

Capitulum 7-8-florum heterogamum floribus omnibus tubulosis, marginalibus 3 femineis subtridentatis centralibus 4-5 hermaphroditis 5-dentatis. Involucrum 1-seriale 5-7-phyllum disco æquale. Receptaculum angustum nudum. Styli florum hermaphrodituorum ramis breves apice summo barbellatis, ♀ fem. longiores teretiusculi subpaleati. Achenia oblonga utrinque subattenuata globulis rotundatis subglandulosis punctata, florum femineorum calva, ♀ hermaphrod. pappo 1-seriali molliusculo scabrido corollam ferè superante coronata.— Herbula Capensis glabra aspera demissa. Folia petiolata subrotunda lobis 5-7 ovatis obtusis acutis v. incisis. Caules ramosi, ramis in pedicellos nudos 1-cephalos caule longiores divisis. Involucrum oblongum. Corolla flavam. DC. l. c.

STILPNOGYNE BELLIOIDES. Tab. LIX

Stilpnogyne bellioides. DC. l. c. p. 204

Crescit in Africâ capensi ad Klein-Namaqualand.

Explic. icon. Tab. LIX. 1. Capitulum auctum. 2. Flos hermaphroditus auctus. 3. Styli pars superior valdè aucta. 4. Flos femineus auctus. 5. Corolla floris masculi aperta aucta.— 6. Processus pappo coronatus, auctus.

GYNURA FIXLAYSONIANA. Tab. LV

Gynura Fixlaysoniana. DC. *Prodr syst nat. reg.* 6, p. 209

G. glabra basi suffruticosa? ramis teretibus, foliis acuminatis breviter petiolatis inferioribus ovatis inferne grosse dentatis, superioribus ovali-lanceolatis subintegerrimis, capitulis paucis corymbosis, invol. cylindrico floribus subæquali bracteolis linearibus 3-4-ies longiore. DC. l. c.

Crescit in Indiâ orientali.

Explic. icon. Tab. LV.— 1. Flos maximè auctus ut sequentes icones.— 2. Stamen.— 3. Stylus disco crassiusculo insidens cum achenii parte superiore.— 4. Pappus auctus.

GYNURA PURPURASCENS. Tab. LVI

Gynura purpurascens. DC. *Prodr syst nat reg.* 6, p. 209

G. glabra, caule basi suffruticoso-carnoloso teretiusculo, ramis floridis elongatis sulcato-angulatis, foliis obovatis basi attenuatis vix acutis angulato-repandis crassiusculis, pedunculis oligocephalis ramis, pedicellis furfuraceo-puberulis, invol. campanulato-fusculis ferè æquali bracteolis subulatis parvis calyculato. DC. l. c.

Crescit in Nepaliâ.

Explic. icon. Tab. LVI. — 1. Receptaculum nudum reticuliter ceratum, foliolis involucri suppedentibus.— 2. Flos valdè auctus, ab seq. fotosus.— 3. Stamen.— 4. Stylus disco epigyno insidens cum pilorum parte superiore.

OLIGOTHRIX. DC. *Prodr. syst. nat. veg.* 6. p. 304.

Capitulum multiflorum radiatum, ligulis 5 femineis. floribus disci 5-dentatis hermaphroditis. Involucrum 1-seriale ecalyculatum campanulatum squamis 12-15 basi concretis. Receptaculum nudum planum. Antherae exsertostylum includentes. Achenia obtusè pentagona crostris praesertim secùs angulos papuloso-scabra. Pappus circ. 5-setus caducissimus setis subcrispis barbellatis. — Herba Capensis annua fere Gymnodisci facie, scapis multicaulis crassiuscè glabra. Caules erecti teretes laxè dichotomo-corymbosi. Folia caulina obtusè auriculato-amplexicaulia lanceolata apice dentata. DC. *l. c.*

OLIGOTHRIX GRACILIS. Tab. LVII.

Oligothrix gracilis. DC. *l.*

Crescit in Africâ Capensi ad Zeederbergen.

Explic. icon. Tab. LVII. — 1. Capitulum valdè auctum et sequentes icones.— 2. Flos femineus radiatus. 3. Stylus.— 4. Flos disci.— 5. Idem superiùs florens et stamina patentia.— 6. Stamen.— 7. Pollen ope microscopii visum. 8. Stylus.— 9. Fructus. 10. Pappus setus.— 11. Receptaculum cum foliolis involucri.

MESOGRAMMA. DC. *Prodr. syst. nat. veg.* 6. p. 304.

Capitulum multiflorum radiatum, ligulis 1-serialibus femineis corollam involucrum 1-seriale vix basi squamellis 2 minimis auctum, squamis circ. 20 heteromorphis disco circiter aequalibus. Receptaculum planum nudum. Corollae disci tubulosae 5-dentatae nervis saturatioribus ad medium tubum nec ad eorum sinuum directis, intervallis pellucidis. Stamina vix ac ne vix submersa. Antherae caudatae. Styli mani inclusi apice barbati. Achenia junciora compressa, adulta pentagona utrinque attenuata secùs angulos dilata, rostro brevissimo setis crassis brevibus pappum exteriorem referentibus onusto. Pappus 1-serialis setiformis caducissimus decidua in centro capituli multis in radii paucisetosus.—Herba Capensis hirsutiuscula ramosa glabra. Caules teretes. Folia petiolata pinnatipartita, foliis lanceolatis dentatis. Flores apice in pedicellos 5-7 elongatos subsquamellatos 1-cephalos subcorymbosos divisi. Coeliae ex albo pallidè flavae nervis opacis subcrassis. DC. *l. c.*

MESOGRAMMIA AMIPOLIUM Tab. LVIII.

Mesogramma amipolium. DC. l. c.

Crescit in Africae Capensis regione Caffrariae.

Figura icon. Tab. LVIII. 1. Capitulum parùm auctum.— 2. Receptaculum auctum, foliola involucri reflexa.— 3. Flos radii valdè auctus, ut sequentes iconis.— 4. Flos disci.— 5. Idem longitudinaliter fissus stamina exhibens.— 6. Stylus.— 7. Fructus.— 8. Pars superior rami styli.

LOPHOLÆNA DC. Prodr. syst. nat. reg. 6, p. 335.

Capitulum multiflorum: corollis omnibus tubulosis 5-fidis tubo teres indurato. Foliolis radii saepiùs ad latus interius basis et (antheris liberis subaborturis) ferò femineis; disco regulariter tubulosus stylo interdùm subaborto. Involucrum 3-phyllum: squamis liberis foliaceis dorso in cristam longitudinaliter exsertis margine latè alatis. Receptaculum areolatum. Stamina non articulata antherifer longus crassus: antheris ecaudatis. Styli perfecti rami elongati inferne intus sulcatum sensu duas gerentes, dorso subpaleruli, apice producti in appendicem elongatam undique hispidam vix acutam. Achaenia angulata erectia glabriuscula ad angulos cilinata: in centro capituli hinc indè abortiva compressa. Pappus multiserialis setosus vix scaber.— Suffrutex Australi-Africanus erectus glaber. Folia alterna sessilia: basi utrinque in nervos tenues subdecurrentia: elliptico- seu oblongo-lanceolata: obtusa integerrima trinervia subcoriacea. Rami foliosi. Capitula in corymbum disposita. Corollae ex succo pallidè flavae. DC. l. c.

LOPHOLÆNA DIREGEANA. Tab. LIX.

Lopholæna Diregeana. DC. l. c. p. 336.

Crescit in Africâ australi ad Onasanaculo et Omtenda.

Figura icon. Tab. LIX. 1. Diagramma capituli.— 2. Capitulum auctum.— 3. Idem foliola exteriorilibus involucri ablata.— 4. Flos femineus valdè auctus ut sequentes iconis.— 5. Pars superior styli sexies anthesin.— 6. Styli adulti pars superior.— 7. Corolla flores masculi verisimiliter fons, stamina exhibens.— 8. Stylus.

TETRADYMIA DC. Prodr. syst. nat. reg. 6, p. 440.

Capitulum homogamum 4-florum. Involucri squamae 4 basiales cruciatim oppositae ovato-oblongae. Receptaculum nudum angustum. Corollae tubulosae 5-fidae: lobis linearibus. Antherae ecaudatae. Styli rami teretiusculi apice capitellati. Achaenia erectiuscula villosa. Pappus plurisserialis decidus, setis rigidulis densè et longiusculè serratis.— Herba Boreali-Americana tota tomento-cana. Caulis teres simplex? foliosus. Folia

alterna sessilia linearia integerrima mucrone rigidulo terminata. Capitula 5-8 pedicellata in racemum terminalem conferta. DC. l. c.

TETRADYMIA CANESCENS. Tab. LX.

Tetradymia canescens. DC. l. c.

Crescit in America boreali-orâ occidentali ad flumen Columbia.

Explic. icon. Tab. LX.— 1. Capitulum auctum.—2. Idem, floribus ablatis.— 3. Flos valdè auctus, ut ceteri sequentes.—4. Stamen.—5. Pollen opaco microscopii visum. 6. Stylus disco epigyno cuidem. 7. Pappicum ope microscopii visum.

NOTONIA GRANDIFLORA. Tab. LXI.

Notonia grandiflora. DC. *Prodr. syst. nat. reg.* 6. p. 442.

N. foliis oblongis obovatisve integerrimis, corymbo oligocephalo, pedicellis capitulo multò longioribus.—Species polymorpha et fortè in posterum dividenda. DC. l. c.

Crescit in India orientali.

Explic. icon. Tab. LXI.— 1. Flos valdè auctus. 2. Receptaculum nudum. 3. Stamen valdè auctum. —4. Stylus inferne in stamina auctus, cum disco epigyno corollae pappique reliquo circumdatus.

HALBISIA. DC. in Cass. *Archiv. bot.* 1833. v. 2, p. 353.—Decaisne, *Ann. sc. nat.* 1834. p. 26. t. 1. f. A. non Willd. nec Cav.—DC. *Prodr. syst. nat. reg.* 6. p. 447.

Capitulum oligoflorum homogamum. Receptaculum nudum nigrosum. Involucrum cylindricum basi bracteolis paucis minimis subcalyculatum 5-phyllum, squamis erectis glabris apice summo albo-ciliatis. Cor. tubulosae corolla 5-loba, lobis erectis linearibus subconvolutis. Antherae liberae caudatae appendiculatae. Stylus crassus durus exsertus, ramis crassis revoluto-divaricatis sulco medio exaratis apice summo vix pubigeris. Achenium elongatum compresso-teretiusculum subangulatum pube longè rufâ adpressâ apice pappi basin ingente omnino vestitum. Pappus albissimus subuniserialis inaequalis pilosus scabriusculus corollae longitudine. Embryo (ex Decaisne) corvledone involutus. Frutex speciosus ex insulâ Juan-Fernandez ortus, glaberrimus, fortè dioecus, fl. fem. tantùm cognitus. Rami teretes cicatricibus notatis. Folia sparsa spiraliter circà ramos disposita linearia-lanceolata basi attenuata sessilia integerrima, apice summo serrata, 1-nervia, coriacea. Panicula terminalis ramosissima myriocephala. Flores flavi. interdùm in floribus normalibus vidi nunc antheras abortivas nunc stylum ad minimum unicum altero abortivo reductum. DC. l. c.

BALBISIA BERTERII Tab. LXII.

Balbisia Berterii DC. l. c.

Crescit in sylvis densis et praeruptis insulae Juan-Fernandez.

Explic. icon. Tab. LXII. — Disgenium capitulo. — 2. Capitulum segregatum, auctum. — 3. Flos femineus auctus. — 4. Corolla recta fissa, stamina abortiva exhibens. — 5. Stylus auctus. — 6. Embryo auctus. — 7. Idem superne transverse sectus, cotyledones involutas exhibens.

ROBINSONIA THURIFERA. Tab. LXIII.

Robinsonia thurifera. Decaisne, *Ann. sc. nat.* 1834. v. 1, p. 28. non Schrad. — DC. *Prodr. syst. nat. reg.* 6, p. 448.

R. foliis linearis-lanceolatis integerrimis, nervo medio subtus basi saltem exarato apice tenus sed distincto, paniculâ polycephalâ conferta, pedicellis ebracteolatis capitulo aequalibus, ligulis subintegris, pappo circ. 5-setoso, achaenis 10-costatis. DC. l. c.

Crescit in insulâ Juan-Fernandez.

Explic. icon. Tab. LXIII. — Capitulum auctum, ut iconem sequentem. — 2. Flos femineus. — 3. Flos femineus radii. — 4. Corolla floris disci verticaliter fissa, stamina abortiva exhibens.

ROBINSONIA GAYANA Tab. LXIV.

Robinsonia Gayana. Decaisne. *Ann. sc. nat.* 1834. v. 1, p. 28. — l. c. — DC. *Prodr. syst. nat. reg.* 6. p. 448.

R. foliis linearis-lanceolatis integerrimis, nervo medio complanato apice subevanescente, corymbo compacto polycephalo laxo, pedicellis sulcato-angulatis lanceolatis capitula duplo longioribus, ligulis subtridentatis, pappo circ. 15-seto, achaenis 6-costatis. DC. l. c.

Crescit in insulâ Juan-Fernandez.

Explic. icon. Tab. LXIV. — 1. Capitulum auctum. — 2. Corolla radii ligulata magis aucta ac sequens sequentes. — 3. Flos femineus. — 4. Stamen floris feminei. — 5. Pollen abortivum. — 6. Styli pars superior floris feminei. — 7. Fructus transverse sectus. — 8. Capitulum fl. masculi, magnit. naturali. — 9. Flos masculus. — 10. Stamen floris masculi. — 11. Pollen perfectum ope microscopii visum. — 12. Stylus fl. masculi disco epigyno insidens. — 13. Receptaculum verticaliter sectum, cum foliolis involucri.

COMPOSITÆ CYNAREÆ.

HETERACTIS. DC. Prodr. syst. nat. veg. 6, p. 489.

Capitulum multiflorum heterogamum. Floribus radii 1-27-seriatis fœmineis, aliis paucis angustè ligulatis sterilibus, aliis numerosis tubulosis fertilibus, ♂. disci tubulosis 5-dentatis masculis. Involucrum biseriale, squamis æqualibus linearibus marginibus subconvolutis acutis. Receptaculum convexum alveolatum. Achænia disci linearia glabra abortiva; radii plano-compressa, ligularum oblonga glabra aborta; tubulosorum oblonga, utraque glandulis parvis muriculata. Pappus achæn. omnium setosus 1-serialis setis paucis scabridis caducissimis. Suffrutex Capensis glaber. Caulis teres ramosus erectus. Folia sparsa sessilia linearia acuminata basi rigidè ciliata integerrima subfalcata. Pedunculi parcè pubero-glandulosi 1-cephali subandi in corymbum dispositi. Flores pallidè flavi, ligulis parvis subpurpurascentibus. DC. l. c.

HETERACTIS FALCATA. Tab. LXV.

Heteractis falcata. DC. l. c.

Osteospermum falcatum. E. Mey. in *Drège coll.*

Habitat in Africæ Capensis dunis Swellendam.

Explic. icon. Tab. LXV. 1. Receptaculum nudum repletum. Floribus nonnullis ligulatis roseoalbis quos remanentibus foliolis involucri setiis albidis. 2. Flos ligulatus fœmineus valdè auctus ut reconos. — 3. Fructus maturus. 4. Flos masculus. 5. Stamen. 6. Pollen ope microscopii visum. Styli pars superior. 8. Pappus seta ope microscopii visus.

BUCKERIA TAGETOIDES. Tab. LXVI.

Buckeria tagetoides. DC. Prodr. syst. nat. veg. 6, p. 484.

B. foliis teretiusculis pinnatipartitis, lobis utrinque 5-7, infimis brevibus denticulatis, superioribus elongatis hinc inde denticulatis, ochroleucis velutinis; ligulis involucro quadruplò et ultrà longioribus. DC. l. c.

Habitat in Africâ australi ad Zeodeebergen.

Explic. icon. Tab. LXVI. 1. Capitulum fructiferum auctum. — 2. Flos ligulatus radii valdè auctus et ipsum sequentes. — 3. Styli pars superior. 4. Flos disci magnitudine naturali. — 5. Corolla disci aperta flos, stamina exhibens. 6. Stamen. 7. Pollen ope microscopii visum. 8. Stylus floris disci. 9. Flos disci, fructu maturo; pilis brevibus carnosis obtecta, imperfecto; il quam à pericarpio separata sunt, spiculis linea glutinosa longitudinaque et apice vel à basi tenuissimè connatum.

APLOTAXIS NEPALENSIS. Tab. LXVII.

Aplotaxis Nepalensis. Spreng. *Syst.* 3, p. 580.—DC. *Prodr. syst. nat. reg.* 6, p. 530.

Erigeron taraxacifolium. Less. *Syn.* p. 12.

Centaurea taraxacifolia. Don, *Prodr. fl. Nep.* 167.

A. caule 1 cephalo simplo subaphyllo glabro apice subtomentoso; foliis ad basin caulis confertis runcinatis acuti dentatis glabris, dentibus acuminatis; involucro glabro squamis omnibus acuminatis. DC. *l. c.*

Crescit in Nepalia ad Gosain-Than.

Explic. icon. Tab. LXVII. — 1. Capitulum unicum verticaliter sectum; receptaculo squamato. — 2. Flos valde auctus, in icone separatus. — 3. Stamen. — 4. Styli pars superior. — 5. Styli basis intersecta disco epigyno insidens.

APLOTAXIS MULTICAULIS. Tab. LXVIII.

Aplotaxis multicaulis. DC. *Prodr. syst. nat. reg.* 6, p. 540.

A. caule erecto à basi ramosissimo glabriusculo, foliis subtus cano-tomentosis superne glabris, inferioribus petiolatis pinnati-partitis lobis oblongis subdentatis, mediis sessilibus pinnatifidis, summis distantibus linearibus, capitulis ad apices ramorum solitariis, involucris campanulatis glabro squamis imbricatis apice acuminatis subpunctatis. DC. *l. c.*

Crescit in Nepalia.

Explic. icon. Tab. LXVIII. — 1. Capitulum auctum verticaliter sectum; floribus ablatis; receptaculo squamato. — 2. Flos valde auctus, ut scopus apparuit. — 3. Stamina. — 4. Stylus. — 5. Fructus maturus.

APLOTAXIS OBVALLATA. Tab. LXIX.

Aplotaxis obvallata. DC. *Prodr. syst. nat. reg.* 6, p. 541.

A. caule simplici glabro, foliis glabris inferioribus petiolatis oblongo-lanceolatis grosse dentatis, mediis sessilibus, superioribus decurrentibus subcoloratis membranaceis ovatis integerrimis, summis bracteis; capitula 3 sessilia congesta glabra subglobosa superantibus. DC. *l. c.*

Crescit in Kamaon et Srinagghur Indiæ orient.

Explic. icon. Tab. LXIX. — 1. Flos valde auctus, ut scopus apparuit. — 2. Stamen. — 3. Stylus.

DOLOMIÆA. DC. in Germ. *Arch. bot.* 1833. v. 2, p. 330. — Rott. *illustr.* p. 251 DC. *Prodr. syst. nat. reg.* 6, p. 542.

Capitulum homogamum multiflorum. Involucrum pluriseriale imbricatum ovatum, squamis lanceolatis acuminatis erectis membranaceis. Receptac. planum fimbrillis in alveolas coherentibus onustum. Cor. tubo gracili basi subdilatato, lobis linearibus æqualibus. Antheræ apice appendiculatæ basi caudatæ, caudis incurvo-tortis ciliatis. Filam. glabra. Stylus apice subincrassatus villosus. Stigmata apice libera tortiuscula. Ovarium globum subtetragonum. Pappus longus rufescenti-violaceus setis scabris plurimis basi concretis in annulum ab achenio separabilem. — Herba Nepalensis humilis inermis. Folia radicalia pinnatipartita lobis oblongis obtusè inciso-sinuatis dentatis, subtùs cano-tomentosa. Capitula è caudo brevissimo orta, breve pedunculata axillaria in caput irregulare foliis intermixtum aggregata. Cor. purpurea pollicem longa. DC. l. c.

DOLOMIÆA MACROCEPHALA. Tab. LXX.

Dolomiæa macrocephala. DC. l. c. Rott. *ill.* p. 251, t. 57.

Habitat in Nepaliâ ad Kamaon et Gosainn-Than.

Explic. icon. Tab. LXX. — Capitulum medium verticaliter secum. — 2. Flos valdè auctus et ipsum separatus. — 3. Stamen. — 4. Stylus. — 5. Fructus maturus. — 6. Pars inferior pappi setis adnexæ et annulum unicè supperstite integri.

ATRACTYLIS SPECIOSA. Tab. LXXI.

Atractylis speciosa. DC. l. c. *Prodr. syst. nat. reg.* 6, p. 549.

A. foliis radicalibus pinnatifidis subhirsutis spinoso-dentatis, caule erecto simplici subnudo glandulis supero apice 1-cephalo, bracteis pinnatipartitis glaberis valdè spinosis capitulo ovato longioribus. DC. l. c.

Habitat in Oriente.

Explic. icon. Tab. LXXI. — 1. Flos segregatus valdè auctus, ut ipsum separatus. — 2. Stamen. — 3. Stylus.

TRIEVENOTIA. DC. in Germ. *Arch. bot.* 1833, v. 2, p. 331. non Lour. — Ejusd. *Prodr. syst. nat. reg.* 6, p. 551.

Capitulum homogamum æqualiflorum. Invol. ovatum inter folia 3-4 bracteiformia sessilia squamis multiserialibus adpressis imbricatis, exteriores breviores, intor senaim longiores, omnes membranaceo obtusæ spatulatæ longè erectæ apiculatæ, intimæ subcarinatæ

non radiantes. Recept. planum fimbrillis basi in areolas concretis. Cor. tubulosae 4-fidae, lobis angustis æqualibus. Stam. filam. glabra, anth. caudis barbato-plumosis. Styles indivisus. Fructus densè et adpressè sericeo-villosus. Pappus 1-serialis, setis basi subcorneis extrorsùm longè plumosis. — Herba Persica annua canto-tomentosa. Folia infima obovata spinoso-subdentata, floralia brevissimè petiolata, lobis dentibusque validius spinosis. Capitula ad axillas bractearum sessilia. Involucr. appendices spinosæ in squamis exi flavidæ, inter- fuscæ. Cor. ex sicco ochroleucæ. DC. l. c.

THEVENOTIA PERSICA. Tab. LXXII.

Thevenotia Persica. DC. l. c.

Crescit inter Teheran et Ispahan.

Explic. icon. Tab. LXXII. — 1. Foliolum involucri exterioris, magnitudine naturali. — 2-6. Series foliolorum involucri. — 7. Capitulum auctum, foliolis involucri anticis resectis. — 8. Flos auctus. — 9. Corolla aucta, superne fauces lobum staminum exhibens. — 10. Stamen valdè auctum. — Styli pars superior valdè aucta. — 12. Pappi setæ tres cuilibet ope microscopii visæ.

ANCATHIA. DC. in Guill. *Arch. bot.* 1833, v. 2, p. 334. — DC. *Prodr. syst. nat. reg. v.* 6, p. 557.

Capitulum homogamum multiflorum, involucrum ovato-globosum, squamis imbricatis, exter. et mediis spinosis, intimis scariosis coloratis. Receptaculum paleaceo-fimbrillatum. Corollæ æquales, obliquè 5-fidæ. Stam. filam. glabra. Antheræ basi utrinque penicillato-caudatæ. Fructus glaberrimi oblongo angulati, longitudinaliter striati, areolâ lateralî, margine crenato, pappo subbiseriali setis basi in annulum decidum conferruminatis æqualibus plumosis. — Herba habitu Carlinæ, pappo ferè Cirsii, antheris Centaureæ, involucri squamis interioribus ferè Carlinæ. Caules simplices, ramis villoso-tomentosis 1-cephalis. Folia oblongo-lanceolata, subtùs villoso-tomentosa, superè glabra, sæpè integra, hinc inde spinulas geminatas ad latera gerentia. Involucr. squamæ spinosæ petiolo-corollinæ, intimæ rectè purpurascentes. DC. l. c.

ANCATHIA IGNARIA. Tab. LXXIII.

Ancathia ignaria. DC. l. c.

Cirsium ignarum. Sprengel. *Syst.* 3. p. 397. — Lamarck. *Fl. Alg.* 2, p. 10. *Illustr.* t. 477.

Crescit in rupestribus et campestribus siccis ad Algiers.

Explic. icon. Tab. LXXIII. — 1. Capitulum semiduplicatum sectum. — 2. Flos auctus. — 3. Corolla valdè

auctis superne fasc. tubosis stamineum exhibens.— 4. Stamina duo aucta.— 5. Stylus auctus.— 6. Fructus maturus verticaliter fasciculatus auctus.— 7. Pars inferior pappi valdè aucta, sedi integrâ auctâ supperesse.

TRICHOLEPIS FURCATA. Tab. LXXIV.

Tricholepis furcata. DC. *Prodr.* syst. nat. reg. 6, p. 503.

T. caule a basi ramoso glabro, ramis virgatis foliosis paulò supra supremum folium 1-cephalis; foliis vix subtùs scaliris rariter subserratis lanceolatis basi attenuatis, involucri squamis interioribus lanugine densâ brevi velutino-barbatis. DC. l. c.

Crescit in Nepaliâ ad Gossain-Than.

Explic. icon. Tab. LXXIV. — 1. Capitulum, foliolis involucri intùs albidis, receptaculo squamulis floribusque albis ornato.— 2. Flos auctus.— 3. Stamina duo valdè aucta. 4. Stamen posticè visum valdè auctum. 5. Stylus auctus.— 6. Stylus pars superior valdè aucta.— 7. Seta pappi ope microscopii visa.

COMPOSITÆ-MUTISIACEÆ.

CHIONOPTERA. DC. *Prodr.* syst. nat. reg. 7, p. 74.

Capitulum multiflorum radiatiforme. Involucrum campanulatum, squamis pluriserialibus exterioribus foliaceis dentatis, intimis lanceolatis integerrimis. Receptaculum nudum. Corollarum radii labia exterioribus aequantibus, 3-dentato, ut brevissimo tenuissimo bipartito; disci longè tubulosa labiis aequalibus, ex 5-dentato, ut bipartito. Antherarum radii forte effetae; disci subcordatae basi obtusae, solae crassis pulveralis longiusculis. Stylus filiformis apice obtusè et brevitèr bilobus. Achaenia radii [illegible] disci compressa, hinc subalata oblonga obcordata, juniora subpaleolata, adulta glabra. Pappus pluriserialis albissimus setis longè et elegantèr plumosis. Herba Chilensis, glaberrima, perennis, habitu Taraxaci officinalis aut Leontodontis Chilensis. Folia radicalia in petiolum brevem angustata, latè ovata, dentatis callosè mucronatis marginata. Capitula disci et radii flora glabra. DC. l. c.

CHIONOPTERA GAYOPITYTA. Tab. LXXV.

Chionoptera gayopityta. DC. l. c.

Crescit in excelsissimis Andibus Chilensium.

Explic. icon. Tab. LXXV.— 1. Corolla radii aucta.— 2. Seta pappi valdè aucta.— 3. Corolla disci aucta.— 4. Styli pars superior valdè aucta.— 5. Flos ligulatus radii auctus.— 6. Flos disci fertilis auctus.— 7. Corolla ejusdem flosculi valdè aucta.— 8. Stamen auctum.

OREOSERIS LANUGINOSA. Tab. LXXVI.

Oreoseris lanuginosa. DC. *Prodr. syst. nat. veg.* 7, p. 17.

Chartalia gossypina. Royl. *Illust.* p. 18, 247 et 251. t. 59, f. 2.

O. foliis incisso-sublyratis, lobo terminali maximo ovato acuminato, scapo foliis quadruplò longiore, involucri squamis dorso lanatis, achaeniis puberulis subcorcostribus. DC. l. c.

Habitat in montanis Indiae orientalis ad Sirinagghur et Dhoon.

Explic. icon. Tab. LXXVI.— 1. Folium inferne visum magnitudine naturali. 2. Receptaculum ex auctum, floribus duobus squamulisque involucri quibusdam suppetentibus.— 3. Flos auctus.— 4. Corolla fissa aucta.— 5. Stamen valdè auctum.— 6. Pollen ope microscopii visum.— 7. Flos disci auctus.— 8. Stamen auctum. 9. Stylus auctus.— 10. Styli pars superior valdè aucta.

BERNIERA. DC. *Prodr. syst. nat. veg.* 7. p. 18.

Capitulum multi- et aequiflorum homogamum. Recept. nodum alveolatum. Involucrum subcampanulatum 2-3 seriale, squamis lanceolato-linearibus acuminatis disco paulò brevioribus. Corollae omnes basi tubulosae bilabiatae. Labio ext. tridentato erecto, interiori bipartito revoluto. Antherae longe appendicibus lanceolatis acuminatis superatae, caudis longis apice summo tantùm barbatis calcaratae. Styles basi non inflexus subnudus, lobis obovatis obtusis dorso ad apicem subpuberulis. Achenium elongatum pubero-sericeum angulatum brevìter rostratum. Pappus pluriserialis setis rigidulis subscabris scorsim deciduis.—Herba Nepalensis perennis acaulis. Radices fibris fasciculatis teretibus. Folia radicalia longe petiolata cordato-sagittata membranacea reticulata suprà glaberrima subtùs araneosa. Pedunculi seu scapi foliis longiores nudi 1-cephali, cum petiolorum basi araneoso-lanuginosi. Cor. ex sicco purpurascentes. DC. l. c.

BERNIERA NEPALENSIS. Tab. LXXVII.

Berniera Nepalensis. DC. l. c.

Chartalia maxima. Don *Prodr. Fl. Nep.* 160.

Habitat in Nepaliâ, Kamaon et Silhet.

Explic. icon. Tab. LXXVII.— 1. Capitulum floribus abstinatis, involucri foliola receptaculique partem exhibens, magnitudine naturali. — 2. Flos auctus.— 3. Stamen valdè auctum, ut ceteris sequentes.— 4. Styli pars superior. 5. Seta pappi.

LEUCOMERIS SPECTABILIS. Tab. LXXVIII

Leucomeris spectabilis. Don *Prodr. Fl. Nep.* 170. — Sonchus Sprc. 3, p. 410. — DC. *Prodr. syst. nat. veg.* 7. p. 23.

Geronema spectabilis. Less. in *Linnæa* 1830. p. 201.

L. arborescens, ramis obtusè teretibus junioribus angulatis, foliis petiolatis coriaceis ovalibus utrinque attenuatis, capitulis 4-floris. DC.

Crescit in Nepaliâ et Srinagghur.

Explic. icon. Tab. LXXVIII. — Flos valdè auctus, et seminis sequentes. — 2. Corolla superne non tubum marginem exhibens. — 3. Stamina. — 4. Pollen ope microscopii visum. — 5. Stylus. — 6. Stili pars superior. — 7. Sola pappi.

CALOPAPPUS. Meyen *Reise* 1. p. 515. — DC. *Prodr. syst. nat. veg.* 7. p. 28.

Capitulum 5-florum homogamum. Involucrum cylindraceum, squamis lineari-subulatis basi subdilatatis subimbricatis laxè erectis, exterioribus sensim sensim scarioso-spinelloso floribus brevioribus. Receptaculum angustum. Corolla omnes bilabiatæ glabræ, labio ext. 3-dentato, inter laciniis revoluto. Antherarum basis longè caudatæ. Stylus ramis abbreviatis apice hispidulis. Achænia glabra teretiuscula crostera. Pappus paleis circ. 10, 5-serialibus linearibus acuminatis integerrimis. — Suffrutices Chilenses humiles demissus ramoso-cespitosus radicans glaber. Folia subulata margine subrevoluta integerrima 1-nervia confertissima. Capitula terminalia solitaria inter folia summa sessilia. Cor. purpurea. DC. l. c.

CALOPAPPUS ACEROSUS. Tab. LXXIX.

Calopappus acerosus. Meyen l. c. — DC. l. c.

Crescere in summis Chilensibus Cordilleris.

Explic. icon. Tab. LXXIX. — 1. Capitulum auctum. — 2. Squama involucri media aucta. — 3. Squama exterior aucta. — 4. Flos auctus. — 5. Stamen valdè auctum, et seminis sequentes. — 6. Stylus. — 7. Pappi seta.

CHÆTANTHERA LINEARIS. Tab. LXXX.

Chætanthera linearis. Lass. Syn. p. 112. — Hook. et Arn. Comp. 1. p. 104. — DC. *Prodr. syst. nat. veg.* 7. p. 30.

Encephalia arenaria. Don *Phil. Mag.* 1832. p. 301. et in Germ. *Arch.* 2. p. 167.

C. glabra multicaulis, caulibus simplicibus vel umbellatim ramosis, foliis angustissimis

lineari-subulatis spinuloso-serratis involucri squamis extimis lineari-lanceolatis subfoliaceis, intimis sensim majoribus scariosis obtusis. DC. l. c.

Crescit in Chili.

Explic. icon. Tab. LXXX.— 1. Flos radii neutri, vix semper separatus.— 2. Stamen abortivum. 3. Stylus. 4. Flos disci fertilis. 5. Corolla fissa. 6. Stamen. 7. Styli pars superior. 8-9. Foliola alterna involucri. 10. Folium caulinum.

CHÆTANTHERA TENUIFOLIA. Tab. LXXXI.

Chætanthera tenuifolia. Gris. in Don Pl. Mag. 1832, p. 301. et in Gris. Arch. 2 p. 407. — DC. Prodr. syst. nat. reg. 7. p. 30.

Chætanthera scoticosa. Cass. Opusc. 2, p. 105?

C. cespitosa mollicaulis glabra, caulibus 1-cephalis, foliis radicalibus angustissime cuneato-linearibus versus apicem serratis, caulinis anticribus sparsis, summis sub capitulo apice 1-2-serratis, involucri squamis apice fusco-purpureis mucronatis. DC. l. c.

Crescit in Chili prope Valparaiso.

Explic. icon. Tab. LXXXI. — Receptaculum valde auctum, foliola involucri fertilesque duabus suppetentibus.— 2. Flos radii sterilis, ut fertiles separatus. 3. Idem penicillo visus. 4. Flos disci. 5. Idem fissus. 6. Stamen.— 7. Stamen à cæteris sejunctum.— 8. Stylus. 9. Fructus auctus. 10. Seta pappi.

CHÆTANTHERA TENELLA. Tab. LXXXII.

Chætanthera tenella. DC. Prodr. syst. nat. reg. 7, p. 31.

Chætanthera tenella et Runcinata. Less. Syn. p. 144 et 145.

C. pulescenti-subvillosa, caule erecto ramosissimo, foliis cuneato-sublinearibus, basi integris a medio acute serratis, summis circa capitulum confertis linearibus apice serratoris 2-3, instructis, involucri squamis apice acutis acuminatisve, ligulis vix involucro longioribus aut subbreviioribus. DC. l. c.

Crescit in saxosis rupicolis et arenosis ad Rancagua et Quillota Chilensium.

Explic. icon. Tab. LXXXII.— 1-4. Foliola involucri aucta.— 5. Flos radii sterilis, ut fertiles separatus.— 6. Corolla superne fissa.— 7. Stamen abortivum. 8. Styli pars superior.— 9. Pappus auctus. 10. Corolla floris masculi disci. 11. Eadem superne fissa, cohæsio staminum exhibens.— 12. Stamen.— 13. Styli pars superior.

COMPOSITÆ-NASSAUVIACEÆ.

TRIPTILION CAPILLATUM. Tab. LXXXIII. fig. I.

Triptilion capillatum DC. *Prodr. syst. nat. reg.* 7. p. 64

Nassauvia capillata Don *Phil. mag.* 1832. et in Gaud. *Arch.* 2, p. 465.

T. caule herbaceo-erecto, apice ramoso; ramis hirsutulis; foliis inferioribus linearis-lanceolatis subintegerrimis petiolatis, mediis sessilibus lanceolatis, hinc indè spinoso-dentatis, floralibus pennatipartitis lobis utrinque 2-3 subulato-spinosis; capitulis ad apices ramorum solitarios congestis. DC. l. c.

Crescit in pascuis herbidis montis La Leona Chilensium.

TRIPTILION ACHILLEÆ. Tab. LXXXIII. fig. II.

Triptilion Achilleæ DC. l. c.

T. caule herbaceo erecto simplici pubescenti-velutino; foliis pinnatipartitis, lobis utrinque 6 linearibus regularibus integrillimis; capitulis ad apicem caulis corymboso-congestis. DC. l. c.

Crescit ad sepes circà Tagua-Tagua Chilensium.

Explic. icon. Tab. LXXXIII. N. I. Folium aversum, subtùs visum. — 2. Capitulum auctum, in squamas sequentes. 3. Flos radii. 4. Seta pappi. — 5. Corolla disci ante anthesim. — 6. Eadem retatio proiectior. — 7. Corolla post anthesim. — 8. Eadem fissa. — 9. Stamen auctè visum. — 10. Idem postìcè visum. — 11. Stylus.

POLYACHYRUS POEPPIGII. Tab. LXXXIV.

Polyachyrus Poeppigii Benth. ex Less. in *Linnæa*. 1830. p. 5. *Syn.* 100. — DC. *Prodr. syst. nat. reg.* 7. p. 55.

Polyachyrus acutus Don *Phil. mag.* 1832. et in Gaud. *Arch.* 2, p. 466.

Polyachyrus decurrens Less. *Dras.* ?

P. ramis foliisque subtùs vix arachnoideo-lanatis; foliis basi amplè et rotundè auritis subdecurrentibus; lobis lanceolatis acuminatis. DC. l. c.

Crescit in Chile.

Explic. icon. Tab. LXXXIV. — 1. Diagramma capituli. — 2. Folioluli paroliaris extrinsecus auctè visum.

apicem, ut sequentes icones. 8. Idem pedice visum. 9-C. Pedicelli involucri interiores. 7. Flos valde auctus, ut icones sequentes.—8. Stylus.—9. Fructus.—10. Flos disci.— Stamen. 7. Seta pappi inferiori coalita.

LEUCERIA ACANTHOIDES. Tab. LXXXV.

LEUCERIA ACANTHOIDES. Don *Trans. Linn. soc.* 16, p. 218.—DC. *Prodr. syst. nat. reg. veg.* 7. p. 56.

L. caule subsimplici albo-lanato et apice piloso glanduloso; foliis radicalibus longè petiolatis profundè pinnatifidis, suprà glabris subtùs niveo-lanatis, lobis tridentatis mucronulatis, caulinis amplexicaulibus, racemis lanceolatis acuminatis margine revolutis pilosulo-glandulosis, capitulis 3-7 corymbosis, involucro multiseriali squamis membranaceis adpressis. DC. *l. c.*

Crescit in Andibus Chilensium, propè Collina et ad montem La Leona.

Explic. icon. Tab. LXXXV.— 1. Capitulum magnitudine naturali. 2. Capiculum auctum vertice et secundum.— 3. Squama receptaculi interior. 4. Flores involucrum auctum, ut icones sequentes. 5. Flos. 6. Squama interior.—6. Stamen.—7. Pistillum.

LEUCERIA ANDRYALOIDES. Tab. LXXXVI.

LEUCERIA ANDRYALOIDES. DC. *l. c.* p. 57.

L. tota lanè lanuginosa et canescens eglandulosa, caule panniculato, foliis inferioribus petiolatis et caulinis auriculato-amplexicaulibus oblongis profundè pinnatifidis, lobis ovali-lanceolatis acutis subdentatis, panniculo ramis polycephalis, invol. campanulati lanuginosi squamis 2-seriatis linearibus mucronatis, foliis ovali-oblongis apice serratis. DC. *l. c.*

Crescit in Chili australioribus apice Provinciæ de Vincenchas et La Guardia.

Explic. icon. Tab. LXXXV. Flos radii auctus, ut icones sequentes.—1, 6, squamæ florem involucrantes.— 2. Flos disci.— 3. Corolla fusa. 4. Stamen.—5. Stylus.

LEUCERIA TENUIS. Tab. LXXXVII.

LEUCERIA TENUIS. Less. *Syn.* p. 40.—DC. *l. c.* p. 57.

L. caule tenui hinc inde subhirsutulo sed pubo glandulosa destituto paniculato-ramosissimo, foliis radicalibus petiolatis et caulinis semi-amplexicaulibus ultra medium pinnatifidis glabriusculis, lobis oblongis dentatis seu linearibus integris, capitulis longè pedunculatis solitariis, involucri squamis oblongis glabris, paleis cuspidatis subaureolatis. DC. *l. c.*

Cresce in pascuis sterilibus lapidosis collium ad montem La Leona et ad Quillota loco dicto La Campana dioeci Chilensium.

Explic. icon. Tab. LXXXVII.— 1. Flos radii posteri visus valdè auctus, ut icones sequentes.— 2. Squama floem involvens. 3. Corolla sanè visa.— 4. Flos disci.— 5. Stamina.— 6. Stylus.

LEUCERIA FLORIBUNDA. Tab. LXXXVIII.

LEUCERIA FLORIBUNDA. DC. *Prodr. syst. nat. reg.* 7. p. 58.

L. caule erecto angulato glabriusculo, foliis inferioribus ... superè sessilibus oblongis sinuato-semipinnatifidis acutè dentatis subtùs canescenti-tomentosis, supra glabris; paniculâ thyrsoideo polycephalâ; ramis tomentosulis; involucri squamis dorso tomentosis margine subscariosis. W. I. c.

Crescit in arenosis Andibus Chilensium.

Explic. icon. Tab. LXXXVIII.— 1. Flos auctus, ut icones sequentes.— 2. Stamen.— 3. Pistillum.— 4. Ramulus.— 5. Practa minuta.

CHABRÆA GLABRA. Tab. LXXXIX.

CHABRÆA GLABRA. DC. *Prodr. syst. nat. reg.* 7. p. 59.

C. caulis undique glabra, segmentis foliorum utrinque 9-10 approximatis. DC. l. c.

Crescit in Andibus omnibus verisimè Chilensibus.

Explic. icon. Tab. LXXXIX.— 1. Flos valdè auctus, ut icones sequentes.— 2. Stamen.— 3. Stylus. 4. Folium auctum.

CHABRÆA ROSEA. Tab. XC.

CHABRÆA ROSEA. DC. l. c.

CHABRÆA ROSEA. Gay. et Dess. *Phyt. mag.* 1833. p. 389.

C. caule ramoso pedunculisque piloso-glandulosis, foliis caulinis supra piloso-glandulosis subtùs albo-tomentosis pinnatipartitis, lobis distantibus oblongis acutis hinc indè dentatis subtùs revolutis; capitulis longè pedunculatis solitariis, involucro hemisphærico squamis lanceolatis glandulosis, ciliatis sericeo-villosis. DC. l. c.

Crescit in campis lapidosis alpinis Chili australis.

Explic. icon. Tab. XC.— 1. Squama receptaculi floris involvens, valdè aucta, ut icones sequentes. 2. Flos.— 3. Corolla flos sterilis exhibens.— 4. Stamen.— 5. Pollen. 6. Pistillum.

CHABRÆA GLACIALIS. Tab. XCI.

Chabræa glacialis. DC. *l. c.*

Lasiomiza glacialis. Less. Syn. p. 407.

Leucheria glacialis. Don Trans. Linn. soc. 16. p. 216?

C. caule laniginoso-piloso-glanduloso ponderato, foliis radicalibus petiolatis oblongis longè cuneatis irregulariter pinnatifidis subtùs albo-lanatis suprà arachnoideis, caulinis late amplexicaulibus acuminatis inceris suprà glandulosis subtùs albis, pedunculis polycephalis, capitulis ad apicem pedunculi solitariis, involucri squamis imbricatis acuminatis inæqualibus extùs glandulosis. DC. *l. c.*

Crescit in Chili.

Explic. icon. Tab. XCI. — 1. Flos sectus. — 2. Stamen valde auctum, et corolla sequentes. — 3. Stylus. — 4. Fructus. — 5. Seta pappi. — 6. Pili caulis versùs capitulo. — 7. Folium radicale magnitudine naturali.

CLARIONEA PEDICULARIFOLIA. Tab. XCII.

Clarionea pediculariifolia. DC. *Prodr. syst. nat. reg. 7, p. 61.*

Perezia pediculariifolia. Less. Syn. 410.

C. foliis radicalibus pinnatipartitis, lobis approximatis oblongis subacutis incanis et apice aristato-spinulosis, caule scapiformi bifolio foliisque glandulosis, involucro biseriali, seriei externæ squamis pectinatis. DC.

Crescit in Chili.

Explic. icon. Tab. XCII. — 1. Flos sectus, et corolla sequentes. — 2. Corolla fissa stamina exhibens. — 3. Stamen. — 4. Stylus. — 5. Styli pars superior. — 6. Seta pappi ope microscopii visa. — 7. Fructus maturus. — 8. Folium secundum. — 9. 10. Involucri foliola.

CLARIONEA CARTHAMOIDES. Tab. XCIII.

Clarionea carthamoides. Don *Phil. mag.* 1832, p. 328. et in Guill. *Arch.* 2, p. 401. — DC. *l. c.*

Perezia carthamoides. Gook. et Arn. *Compositæ in the Bot. Mag.* 1. p. 34.

C. caule erecto aut adscendente foliosо glabro, foliis radicalibus petiolatis pinnatipartitis, lobis ovatis spinuloso-serratis, caulinis petiolatis sessilibusve integris pinnatifidisve spinuloso-serratis, involucro imbricato, squamis exterioribus spinuloso-serratis, interioribus margine membranaceis apice mucronatis. DC. *l. c.*

Crescit in Chili.

Explic. icon. Tab. XCIII. Series foliolorum incolorum. 2. Flos auctus, et squamas sequentes.— 3. Corolla.— 4. Pedicellus 5. Stamen. 6. Stylus 7. Ovarium apice denudatum, paucis pappis superstitibus.

PEREZIA GAYANA Tab. XCIV

Perezia gayana DC. *Prodr. syst. nat. veg.* 7, p. 65.

P. glaberrima, caule erecto subnudo, foliis radicalibus petiolatis lyrato-pinnatipartitis rigidulis, lobis ovatis sinuatis spinoso-dentatis infer. paucis remotis pinnatipartitis, panicula laxa ramis glaberis capitulis campanulato-turbinatis erectiusculis 26-30-floris. DC.

Crescit in excelsioribus Chilensium Andibus.

Explic. icon. Tab. XCIV. — 1. Flos valde auctus, et squamas sequentes.— 2. Corolla 3. Stamina Stylus disco epigyno subquinquelobato imidens. cum ovarii parte superiori.

ACOURTIA HEDECLADA Tab. XCV

Acourtia hedeclada DC. *Prodr. syst. nat. veg.* 7 p. 66

A. ramis pube brevi confertis scabriusculis, foliis cordato-lanceolatis acuminatis spinuloso-serratis reticulatis utrinque minutè glanduloso-scabridis, involucri turbinati squamis pubescentibus linearibus acuminatis. DC. *l. c.*

Crescit in Mexico.

Explic. icon. Tab. XCV. — 1. Capitulum paulò auctum.— 2. Flos valde auctus, et squamas sequentes. 3. Stamen.— 4. Pollen 5. Stylus.

COMPOSITÆ-CICHORACEÆ

BRACHYRAMPHUS OBTUSUS Tab. XCVI.

Brachyramphus obtusus. DC. *Prodr. syst. nat. veg.* 7, p. 1[illegible]

B. glabre glaucus caulibus pluribus erectis dichotomis subnudis, foliis radicalibus oblongis obtusis ciliato-spinellosis obtusè sinuatis, caulinis paucis acutiùs lobatis, capitulis spicato-racemosis DC. *l. c.*

Crescit in Insula Sardiniæ ad Saccedignum.

Explic. icon. Tab. XCVI. — 1. Pars folii auctiori. 2. Flos valde auctus.

SONCHUS WALLICHIANUS. Tab. XCVII.

Sonchus Wallichianus. DC. *Prodr. syst. nat. reg.* 7 p. 185.

S. glaber radice perpendiculari, caule erecto teres foliis elongatis obtusè auriculatis semiamplexicaulibus pinnatifidis spinuloso-dentatis, lobis ovatis, terminali elongato polycellis subumbellatis, achaeniis compresso-subcylindraceis laeti non attenuatis seriès costas inarticulatis DC. *l. c.*

Habitat in Indiâ orientali

Explic. icon. Tab. XCVII. Capitulum aperum. 2 Flos valdè auctus et corolla sequentes 3 Fructus maturus 4. Fructus sectio transversa

---

COMPOSITIS-EUPATORIACEIS GENUS ADDITUM.

CARMINATIA. *Nov. Fl. Mex. med.*—DC. *Prodr. syst. nat. reg.* 7, p. 207

Capitulum pauciflorum. Involucrum cylindricum squamis 10-12 subaequalibus linearibus acuminatis striatis apicis ex. brevissimis, int. corollas superantibus Receptaculum angustum nudum. Corollae tubulosae vix apice latiores, dentibus ex ullis Genitalia inclusa Antherae connectis Achaenia prismatica 5-gona elongata Pappus setis 10 longè et elegantissimè plumosis mollibus albis.— Herba Mexicana annua erecta glabra simplex aut opposito ramosa. Folia opposita petiolata ovata grosse dentata papyracea. Racemus elongatus capitula solitaria aut subfasciculata brevitèr pedicellata gracus Corollae ex aureo suberubentes. DC. *l. c.*

CARMINATIA TENUIFLORA. Tab. XCVIII.

Carminatia tenuiflora. DC. *l. c.*

Habitat in Mexici prov. Leonisiâ ad oceas. urbis Guanaxuato

Explic. icon. Tab. XCVIII Flos auctus et corolla sequentes 2 Corolla.—3 Calycis longitudinalis sectio. 4. Stamen valdè auctum. 5 Pollen ope microscopii visum 6 Stylus superne et transversim tuberculatus Seta pappi valdè aucta

COMPOSITÆ INCERTÆ SEDIS

ELACHIA. DC. *Prodr. syst. nat. reg.* 7 p. 258.

Capitulum multiflorum radiatum, Involucrum ovato-campanulatum, squamis plurisertalis, exterioribus foliaceis obovatis apice denticulatis, cæteris subscariosis integerrimis mucronatis. Receptaculum nudum. Flores radii 8 angusto et brevè ligulati steriles, disci 10 tubulosi sublilabiati 5-dentati ad faucem non dilatati, hermaphroditi. Antheræ basi brevissimè caudatæ. Styli . Achænia obcompressa costata oblonga glabra. Pappus plurisertialis setosus albissimus. Herba Chilensis tenella glabra. Radix exilis. Caulis à basi ramosissimus tenuis, ramis oppositis. Folia inferiora opposita, superiora alterna, rigidula, obovata glauca, apice serrata basi angustata integerrima. Capitula ad apices ramorum solitaria foliis vix ab involucro squamis extor. distinctis circumdata. Involucrum squamis intimis corollæque flavæ. DC. l. c.

ELACHIA EUPHRASIOIDES. Tab. XCIX.

Elachia euphrasioides. DC. l. c.

Cultivata in excelsis Andibus Chilensibus.

Explic. icon. Tab. XCIX. 1. Capitulum auctum.—2. Foliorum species.—3. Flos radii valde auctus; in icones sequentes. 4. Stamen abortivum.—5. Stylus. 6. Flos disci.—7. Corolla sterilis longitudinaliter fissa.—8. Stamen.—9. Stylus. 10. Fructus maturus et maleficatus papillis emittens glutinosis.

ARROWSMITHIA. DC. *Prodr. syst. nat. reg.* 7, p. 234.

Capitulum multiflorum heterogamum, floribus radii ligulatis 1-serialis femineis, disci tubulosis regulariter 5-dentatis hermaphroditis fertilibus sterilibus. Involucrum campanulatum imbricatum, squamis subcilliatis, exterioribus ovatis scariis subconnexis, interioribus oblongis obtusis apice membranaceis. Receptaculum planum fimbrillis seu paleis linear-setaceis rigidulis obsitum. Cor. omnium tubus medio villoso-tomentosus. Antheræ caudatæ. Styli ramis brevis obtusis dorso pubescentibus. Achænia calva radii compressa, disci teretiuscula glabra, areola basilari subcornea. — Suffrutices Capensis ramosus Ericoides seu Chiliotrichi facie. Ramis teretes glabri. Folia alterna usque ad apices conferta patula, axillis semiamplexicaulia persistentia rigida linear-lanceolata mucrone pungente integerrima, supra glabra, subtus pubescentia albo-tomentosa, demum glabrescentia. Capitula terminalia solitaria. Ibidem. DC. l. c.

ARROWSMITHIA STYPHELIOIDES. Tab. 1

Arrowsmithia styphelioides DC. *l. c.*

Cassini in Africâ Capensi ad Katriversberg.

Explic. icon. Tab. 1. — 1. Folium interno visum adscum. — 2-5. Involucri foliola aucta. — 6. Flos exterior ligulatus valde auctus, et ovarium stipitatum. — 7. Pistillum cylindro. — 8. Flos disci. Corolla tenuissime inflexa. — 9. Stamen. — 10. Pollen ope microscopii visum. — 11. Stylus.

REI HERBARIÆ STUDIOSIS

Hoc quartum volumen continent *Icones selectorum* quæ in hacce habit. prodeunt. de Compositis tantum agit. Ita et operibus descriptivis De Candolle magnum hunc plantarum classem spectantibus, tot congeneribus et descriptionem affert. In proxime dictis poterit satis visum est generum characteres transscribere, quibus in Prodromo reperiuntur, adhibitis figuratum quæ icones explanabant specimina archetypa non descriptionibus Candolleanis eadem nondum notata inserierant, et cum in Prodromo memoratur nomina varietatum obscuriorum quibus ea debebantur, hæc sola cura fuit cui ipsi, more nostro in voluminibus præcedentibus citata, ut satis confirmata.

Icones, Dr. Cassini ipsa inspectione, Genera delineavit et Herbarium, quibus proxime adhibentur, analyzavit et J. Decaisne dispositionem principio scripti et observationes accuratas representationes adornavit.

Parisiis, 15 novembris 1829.

D. DELESSERT.

Tome I, page 1, 1829. Icones, t. 1 et 2.
Nouveau tome de la Flore et de la Distribution des Composites, 1829, t. 1 et 2.
Nouveau tome de la Distribution des Composites, 1829, t. 1 et 2.

INDEX NOMINUM

ET SYNONYMORUM PLANTARUM QUÆ IN TOMIS I, II, III ET IV *ICONUM SELECTARUM* DELINEATÆ AUT DESCRIPTÆ FUERUNT

Nota. Synonyma minus notata italicis indicantur.
Numeros primos numerus voluminis, alter arabicus paginam, tertius arabicus tabulam significat.

Cheiranthus cuneiformis. Steph. II. 19
Cheiranthus teptophyllus. Bieb. II. 5. 13
Cheiranthus fruticulosus Willd. II. 5.
pinnatifidus. Desf. II. 18.
sinuatus. Poir. II. 21.
— *tataricus*. Bunge. I. 21.
tenuifolius. Lam. II. 6.
Chiococca racemosa. DC. IV. 33. 75.
Chiococca densa. Vahl. II. 1. 56.
Chiococca sphaerocephala. DC. IV. 2. 6.
Chiococca cordata. Arnott. IV. 2.
Chrysanthellum indicum. DC. IV. 38.
Chrysanthemum pusillum. Lour. IV. 20.
Cicuta [illegible]. Spreng. V. 37.
Cissampelos mucronulata. DC. I. 26. 98.
— *superciliaris*. DC. I. 26. 98.
Jussiaea cathamoides. Desv. V. 40. 93.
— *perlongifolia*. DC. IV. 40. 97.
Clavigera scoparia. DC. IV. 5. 2.
Clematis brevilobata. DC. I. 1.
decursivalis. DC. I. 1. 4.
geminiflora. DC. I. [illegible].
hexaglobata. DC. I. 1. 3.
mauritiana. Lam. I. [illegible].
Clerodendrum aspersum. Lamb. I. 24.
Cleome chelidonii. Var. *glabra*. DC. II. [illegible].
Cleome dichotoma. Var. *canescens*. L. II. 1.
Cleome glauca. DC. II. 2. 4.
pinnatifida. DC. II. 2. 5.
monophylla. DC. II. 2. 3.
Cleome pentaphylla. Willd. II. 1.
polyanthera. Kunth. II. [illegible].
Cneorum tricoccum. Lam. II. 2.
Cochlearia officinalis. Lapeyr. I. [illegible].
Cochlearia pyrenaica. DC. II. [illegible]. 40.
— *saxatilis*. DC. II. 15. 50.
Cochlearia [illegible]. DC. [illegible]. 5.
Cochlearia velutina. DC. I. [illegible]. 40.
Coccoloba acuminata. DC. I. 2[illegible]. 95.
colombiana. DC. I. 2[illegible]. 93.
— *domingensis*. DC. I. 2[illegible]. 96.
laurifolia. DC. I. 2[illegible]. 97.
Coccoloba ovalifolia. DC. [illegible]. 25. 84.
Coleus grandifolius. Benth. III. 60. 84.
Calligonum coloniferum. Mohsen. III. 52. 88.
Colq-boou mauritiana. DC. III. 34. 56.
Cotyseparma flava. DC. II. 12. 20.
COMPOSITÆ. IV. 1.
Convolvulus pentaphyllus. DC. IV. 6. 15.
Conyza peruviana. Wall. IV. 9. 22.
Corudia integerrima. Hook. et Arn. II. 48. 78.
Corydalis Marschalliana. Pers. II. 4. 10.
— *parviflora*. Pers. II. 4. 9. Gg. A.
Corydalis tenuifolia. Pursh. II. 4.
Cotula globifera. Thunb. V. 2.
pygmaea. Poir. IV. 20.
Crambe aspera. Bieb. II. 26. 21.
Crataeva Adansonii. DC. III. 5. 7.
Crataeva [illegible]. DC. III. [illegible].
Tapia. Adans. II. 5.
Crotalaria cordifolia. Willd. II. 27.
Croton salicifolius. Spreng. II. [illegible].
CRUCIFERÆ. I. [illegible].
Cunonia acuminata. Decaisne. III. 5. [illegible].
Dombeya geranioides. Gaertn. III. 34.
Davilla [illegible]. DC. [illegible]. 18. 71.
Desrochers Hankeana. DC. IV. 6. 3.
Desmanthus mollis. DC. IV. [illegible]. 2.
Delima [illegible]. DC. I. 3. 72.
Delphinium alliifolium. DC. I. [illegible]. 46.
axilliflorum. DC. I. 14. 50.
aureum. Mich. I. 8. 60.
cardiosum. Ser. I. 16. 4.
exaltatum. DC. I. 14. 53.
flavum. DC. I. [illegible]. 61.
— *macropetalum*. DC. I. 15. 56.
obcordatum. DC. I. [illegible]. 57.
— *Olivieranum*. DC. I. 14. 61.
— *Requienii*. DC. I. 17. 63.
— *rigidum*. DC. I. 4. 52.
— *speciosum*. Bieb. I. 16. 62.
tricorne. Mich. I. 16. 59.
— *virgatum*. Poir. I. 5. 55.
Deloria [illegible]. IV. [illegible]. 40.
Dentaria quinquefolia. Bieb. II. 8. 33.

MYRTACEÆ [illegible] 43.
Myrtus tuberculata. Kunth. III. [illegible] 3.
NAJADEÆ II. 62.
Najadina pelagicella. DC. IV. [illegible] 45.
Narcissus cupularis. Don. IV. 37.
Nasturtium glaucophyllum. DC. I. 6 [illegible].
——— nana. DC. II. 6. 45.
Naucleo tetraphylla. Jussieu. III. 46.
Negella ciliaris. DC. I. 2. 45.
——— divaricata. Beaupre. I. 12. 46.
Nemola acetosa. DC. [illegible] 39. 68.
Nesocerus cardamindifolium. DC. [illegible] 6. 8.
——— hispanicum. DC. II. 6. [illegible]
——— quadricorne. DC. II. 6. 9.
Nocoma grandiflora. DC. IV. 27. 61.
——— sulphur-japonica. DC. I. [illegible] 3. 6.
NYCTAGINEÆ. II. 51.
Nyctanthes tetra. Thunb. [illegible] 3.
Nymphæa reniformis. Walt. I. 3. [illegible]
NYMPHEACEÆ. I. 3.
Oncocernum Wightianum. DC. IV. [illegible] 1.
Oligogyne tangerana. DC. IV. 16. 28.
Oligothrix gracilis. DC. V. 25. 57.
Omphalobium villosum. DC. I. 1. 35. 58.
Onclinum Siloetis. DC. V. 6. 14.
Onoveris longipes. DC. IV. 31. 75.
Onosmodium falcatum. E. Mey. IV. 23.
Ourisia ambra Bramerianæ. Decaisne. II. 62. 100.
——— fenestralis. Pouret. I. 62. 99.
OXALIDEÆ. II. 23.
Oxalis verbesinoides. DC. V. 5. 34.
Pachynema compliculatum. R. Brown. [illegible] 19. [illegible]
Palava lanceolata. Ruiz et Pavon. I. [illegible] 6.
Papaver setigerum. DC. I. 3. 7.
PAPAVERACEÆ. I. [illegible] 3.
Parrisia parvifolia. DC. I. 8. 4.
Paucinia velutina. DC. II. 2. 37.
Pellaea Lorentii. Duren. I. [illegible]
Pellaia glastifolia. DC. [illegible] 3. 48.
Pera sacrifolioides. Hook. et Arn. IV. 40.
Perezia Gayana. DC. IV. 4. 91.
Peteris pedicularifolia. Less. V. 40.
Phalacrea latifolia. DC. IV. 3. 8.
Phania multicaulis. DC. IV. 5. 11.
Phlegiosa peruviana. DC. IV. 15. 33.
Phillosia tetrambroides. DC. IV. 2. 27. fig.
Piper nubianum. Kunth. II. 53.
——— *laborandi*. Pl. Flum. I. 1. 54.
Piper methysticum. Forst. I. 1. 53. 89.
Piper spurium. Forst. I. 1. 53.
PIPERACEÆ. II. 53.
Pisonia inermis. Forst. II. 5.
——— *mitis*. Willd. II. 5.
Pisonia procera. Bert. II. 5. 87.
Pleuranthes bracteata. R. Brown. I. 20. [illegible]
——— furfuracea. R. Brown. I. 2. 81.
——— hypericoides. DC. I. 21. 81.
——— stricta. R. Brown. I. 21. 79.
Podanyrum lepanthes. Willd. I. 1. 36.
PODOSTEMEÆ. I. 5a.
Polanisia graveolens. Rafin. I. 1. 4. 6.
Polycephalus aurilus. Don. IV. 32.
——— *decurrens*. Lag. IV. 37.
Polyachyrus Poeppigii. Kunze. IV. 32. 8.
Polygala domingensis. Jacq. II. [illegible] 13.
Polygala ericoptera. DC. I. 1. 9. [illegible]
——— oxyphylla. DC. I. 1. 10. [illegible]
Polygala paniculata. Forsk. III. 9.
Polygala spectabilis. DC. II. [illegible] 18.
——— vestitissima. Juss. I. 1. 10. 16.
POLYGALEÆ. II. 9.
Procopia orochyocarpa. Boiv. III. 42.
Psoralea stipulacea. Decaisne. II. 39. 67.
Pterocelis ericifolia. Adr. Juss. I. 1. 19. 30.
Rafinia angulata. Thunb. I. 1. 37. 62.
RANUNCULACEÆ. I. 1.
Ranunculus amplexicaulis. Lam. [illegible] 7. 4. Fig. C.
——— angustifolius. DC. I. [illegible] 27. Fig. A.
——— apiifolius. Pers. [illegible] 6. 26.
——— hirsutus. Smith. [illegible] 6. 24.
——— bonariensis. Poir. I. [illegible] 29.
——— cordifolius. Ruiz et Pav. [illegible] 0.
——— cortusifolius. Willd. I. 10. 36.

Crassula Venezuelanae (?)

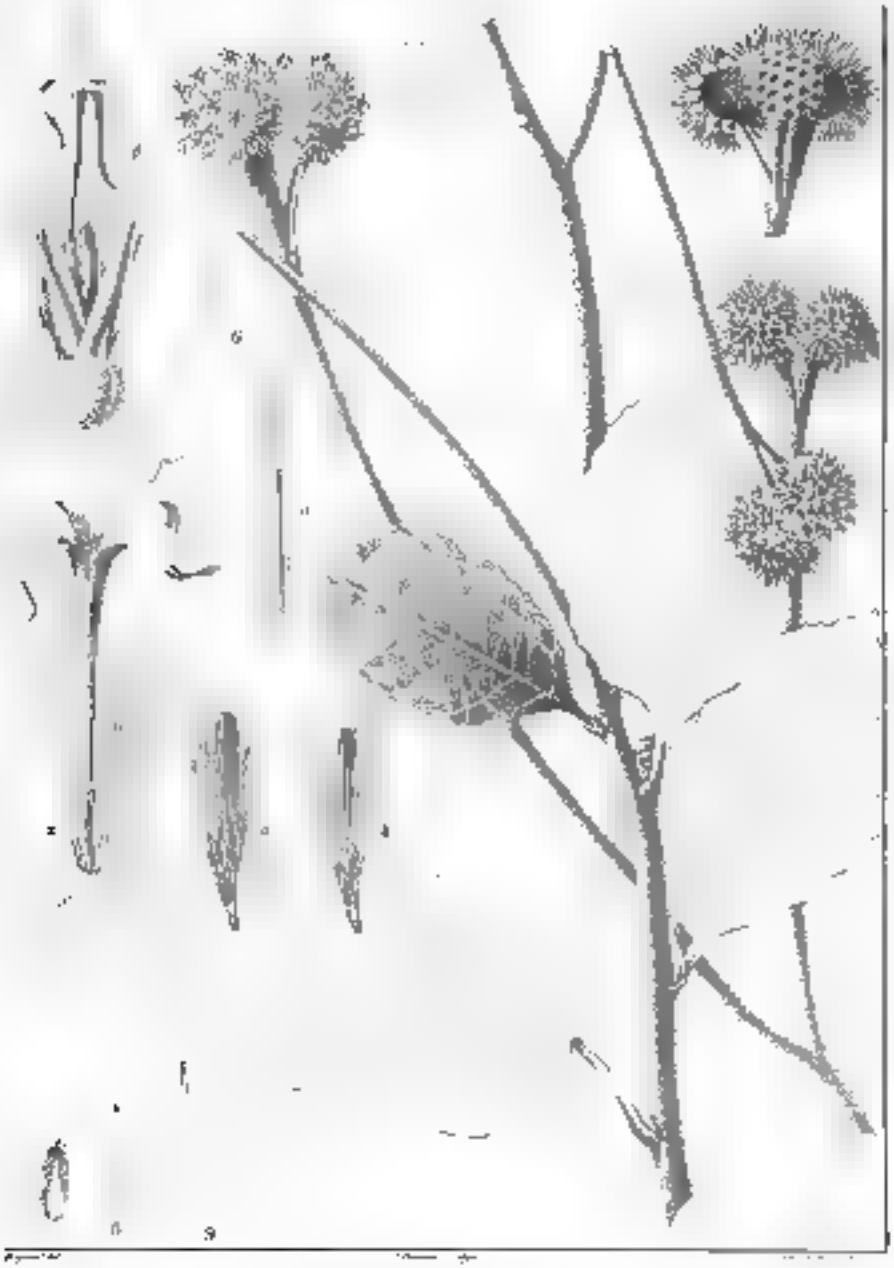
D. Stapf sp. nov. ex herb. Kew.

[illegible] XXXII Ht. 31 [illegible]
[illegible]

[illegible]

V. REJUTINIA Pseudhelianthus Gaud.

[illegible]



CHRESTA sphaerocephala [illegible]

[illegible]

CENTA ROPSIS [illegible] Ray

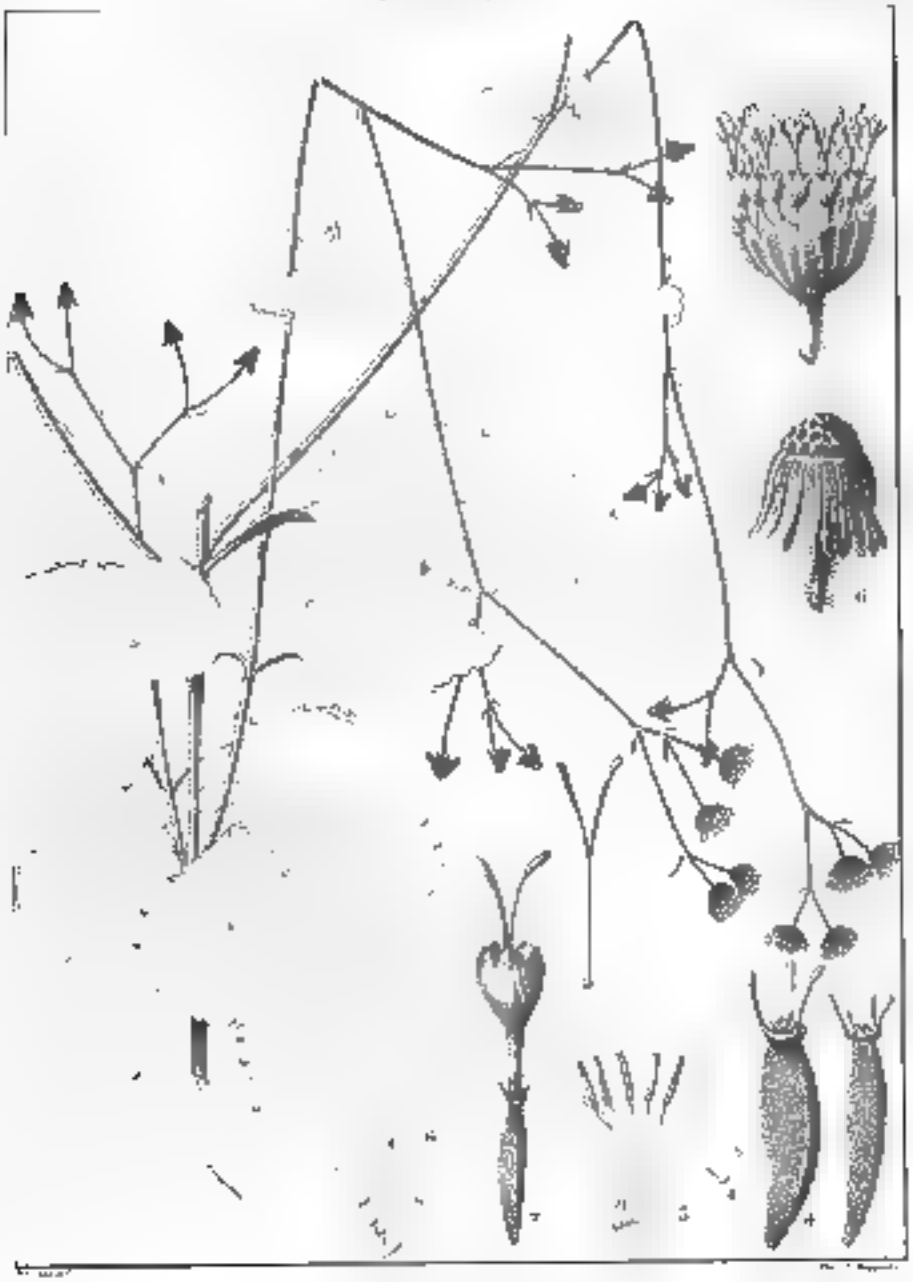
[illegible]

PHAEOMERIS. A. salicifolia. (Nees.)

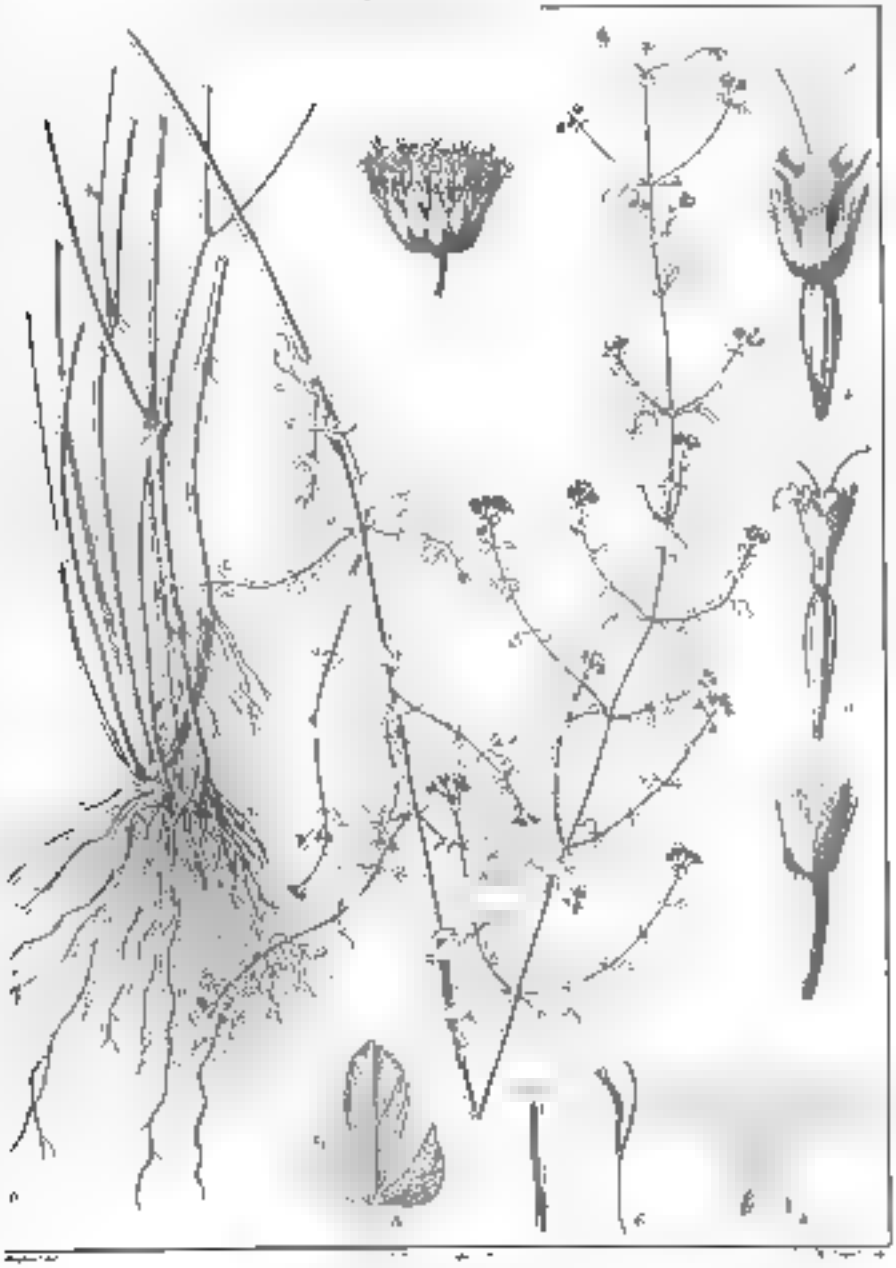
A. Capitulum [illegible]

AN 804 H,F Aphikanopsis

[illegible]



CONYZOSYPHUS [illegible]



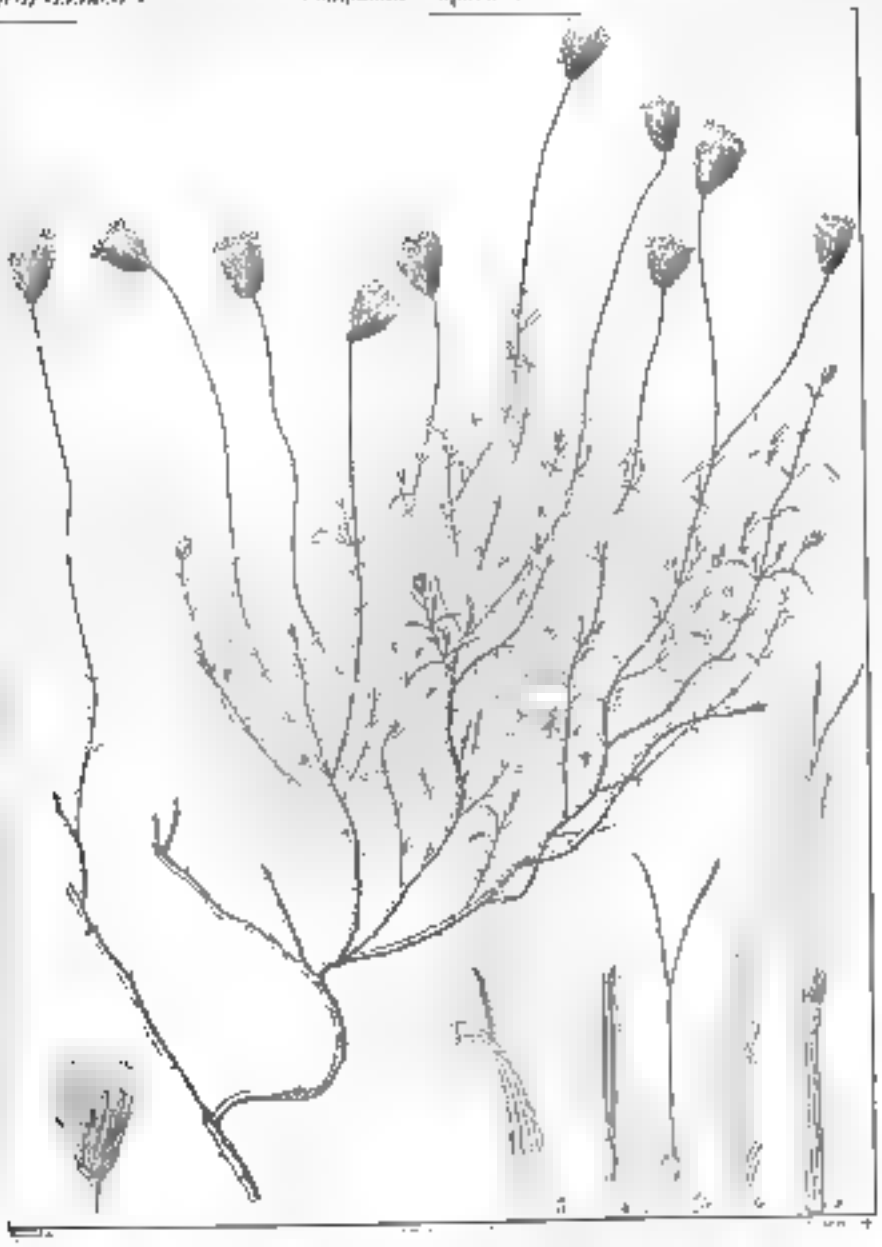
PIRANIA multicaulis [illegible]

LACTUCA [illegible]

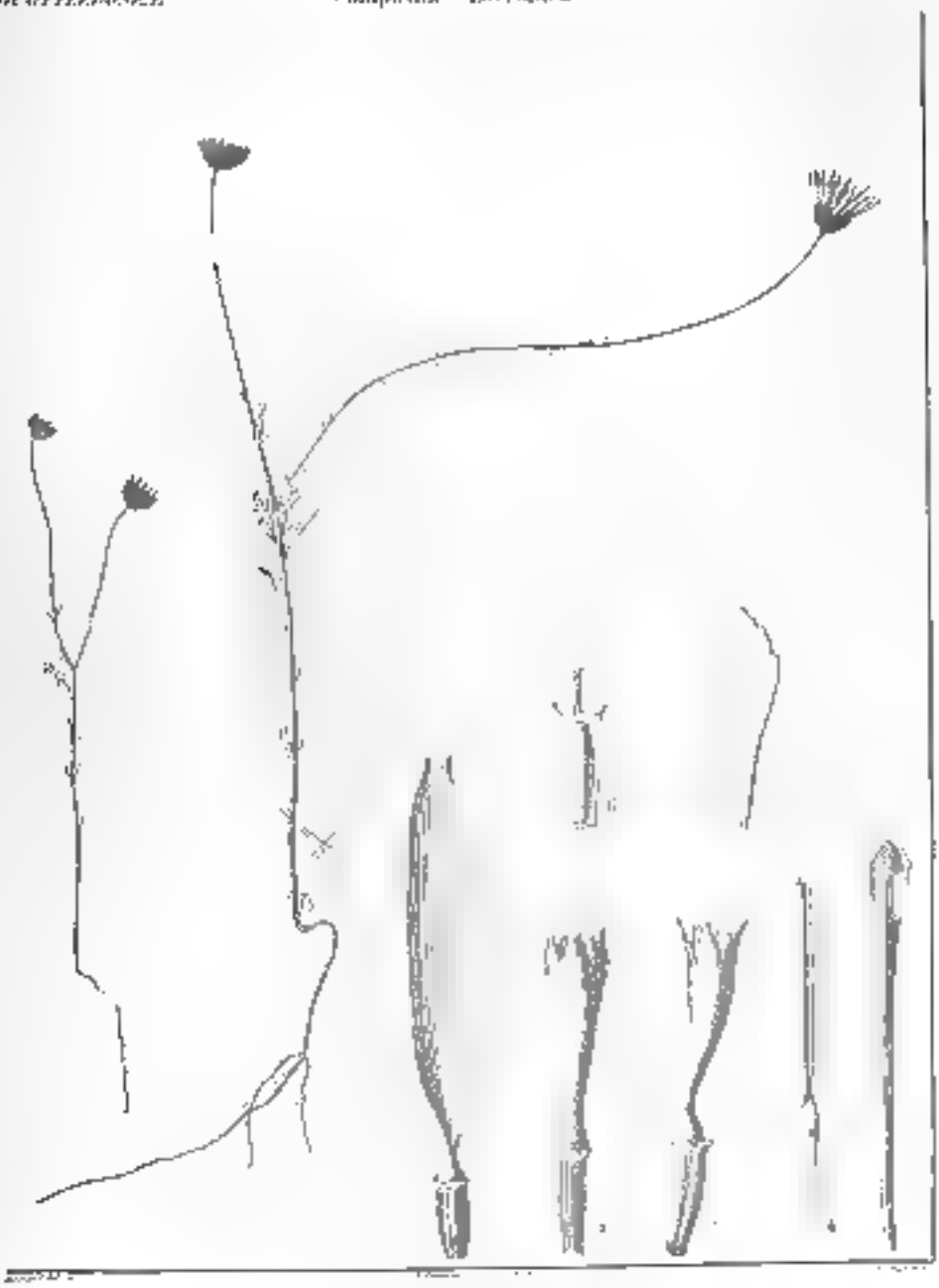
DECANDOLLE. A. Hookeriana Dc.

CONIOLINUM pesaitalicum (L)
[illegible]

[illegible]

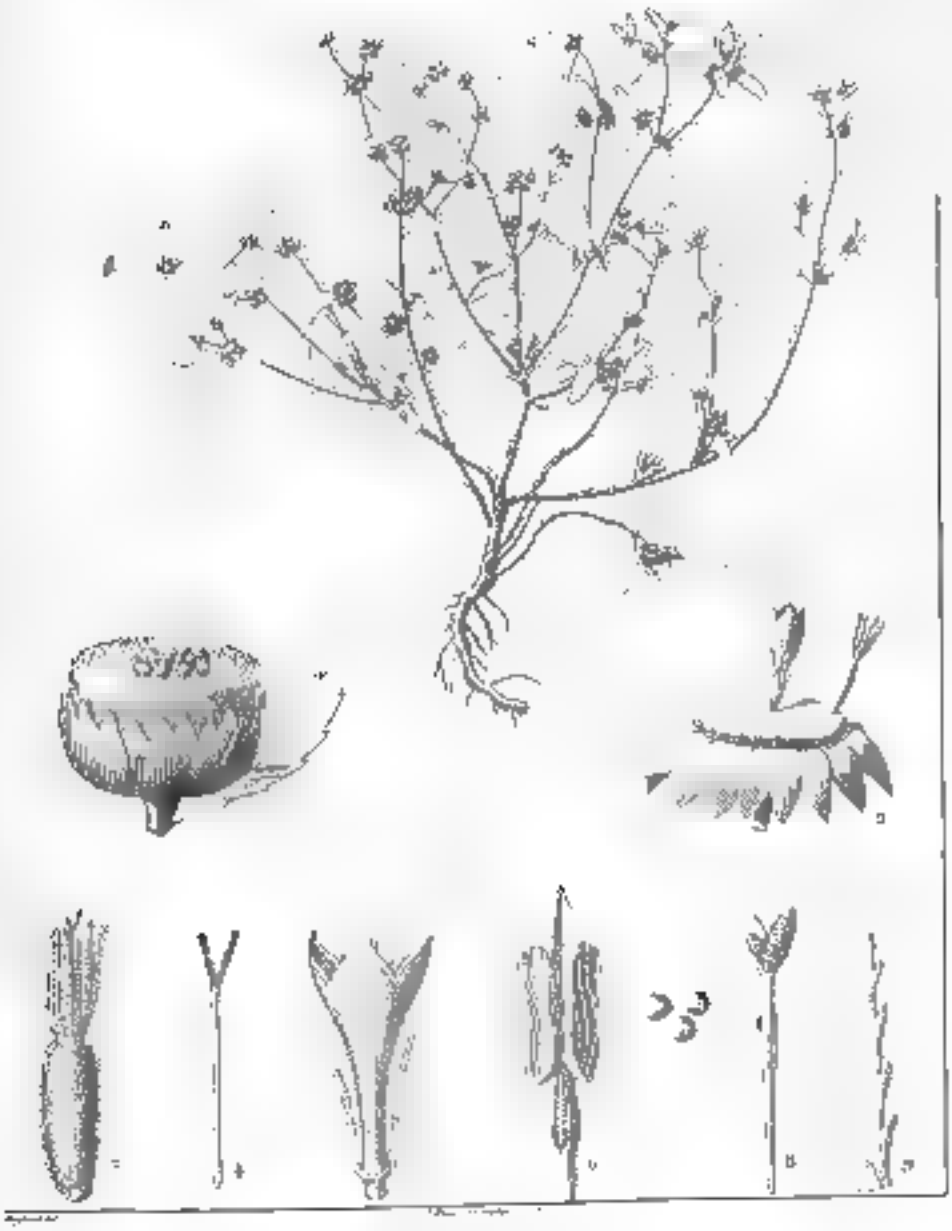


[illegible]BOS [illegible] AS pedunculo [illegible]



KEER del. Stroehlin sc. del.

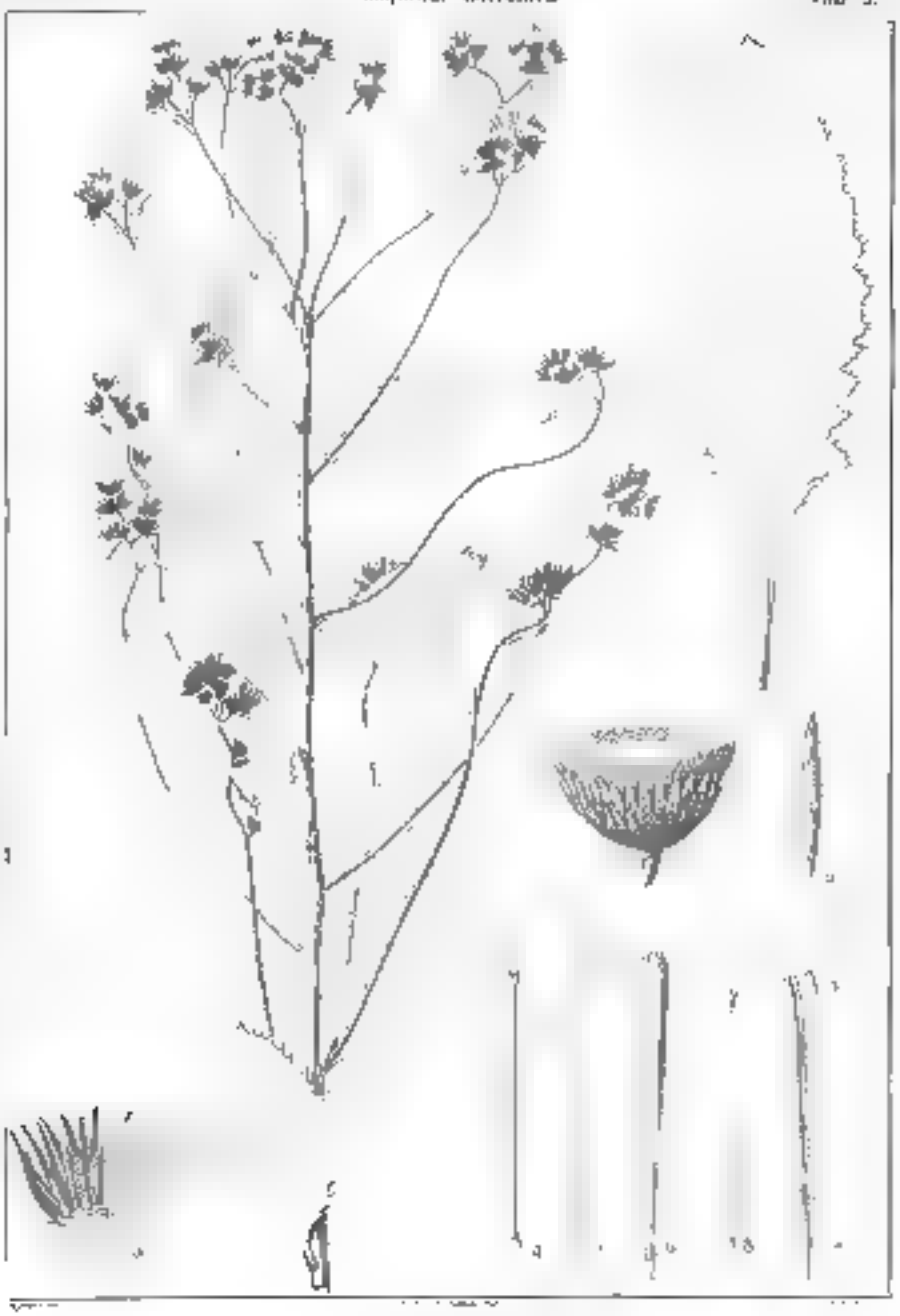
Ia. EPIBARISPERMUM [illegible] Ib. [illegible]
[illegible]



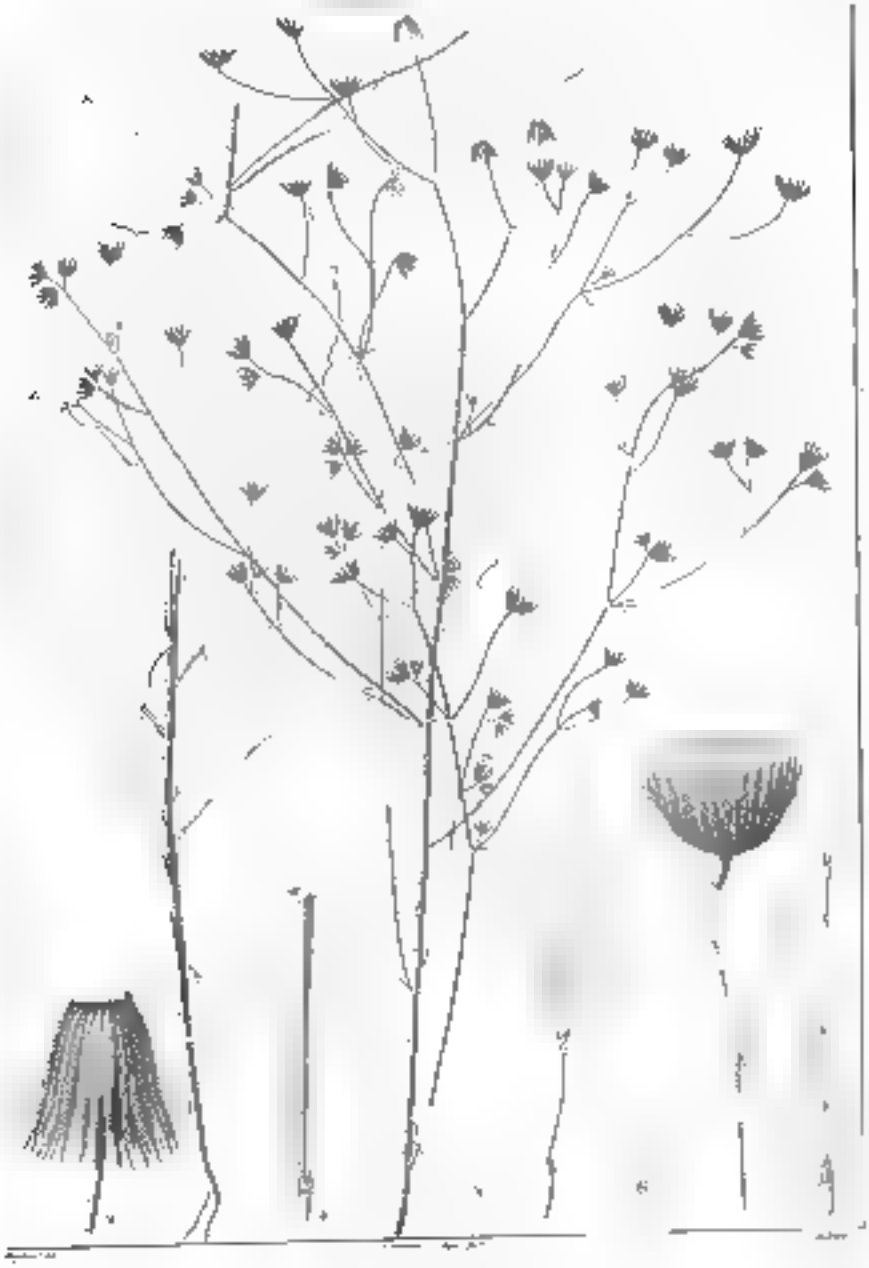
TUES. S divaricata [illegible]

COS[illegible]ZA petiolaris [illegible]

[illegible]

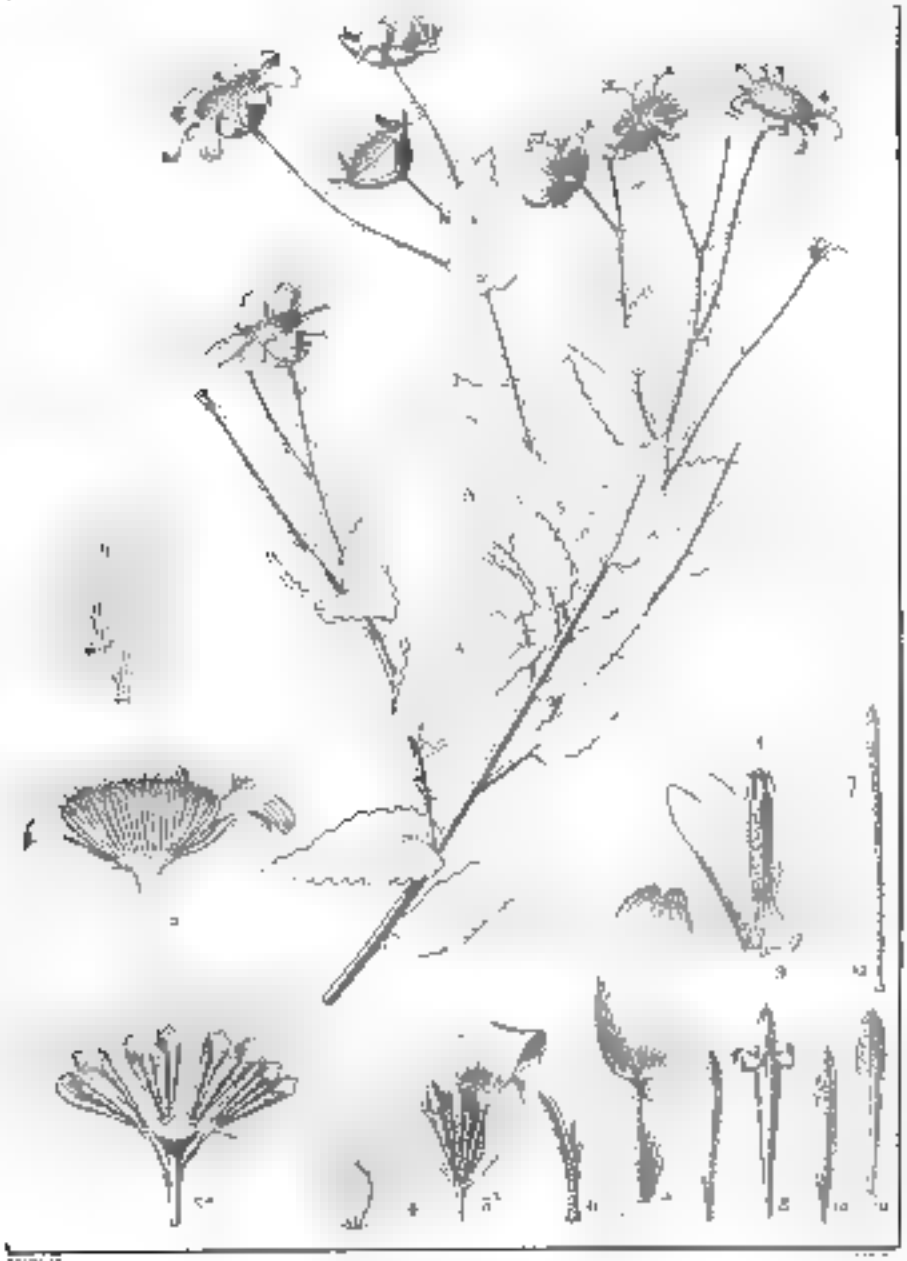


B. [illegible] Mutis [illegible]

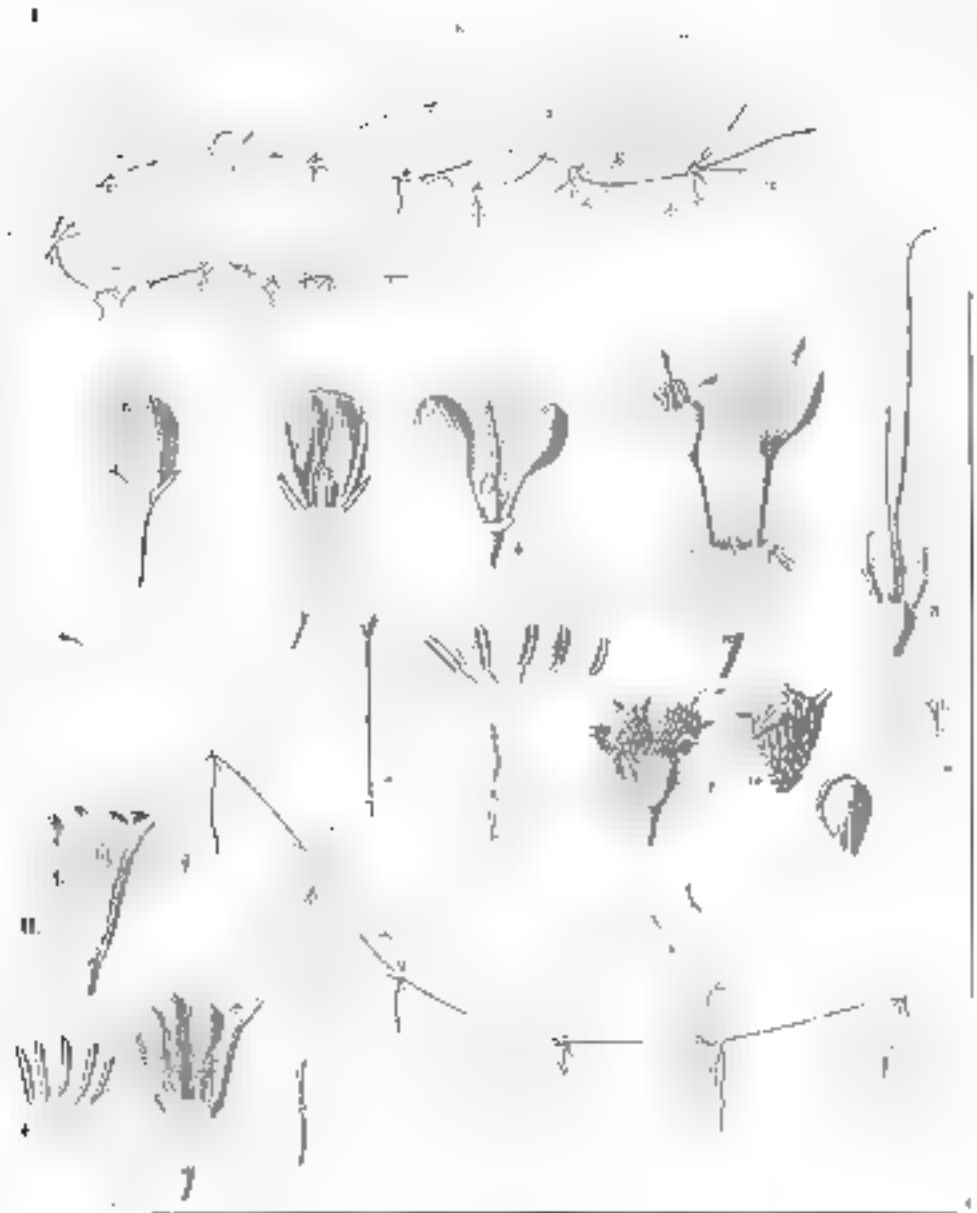


[illegible] MEA [illegible]

[illegible]

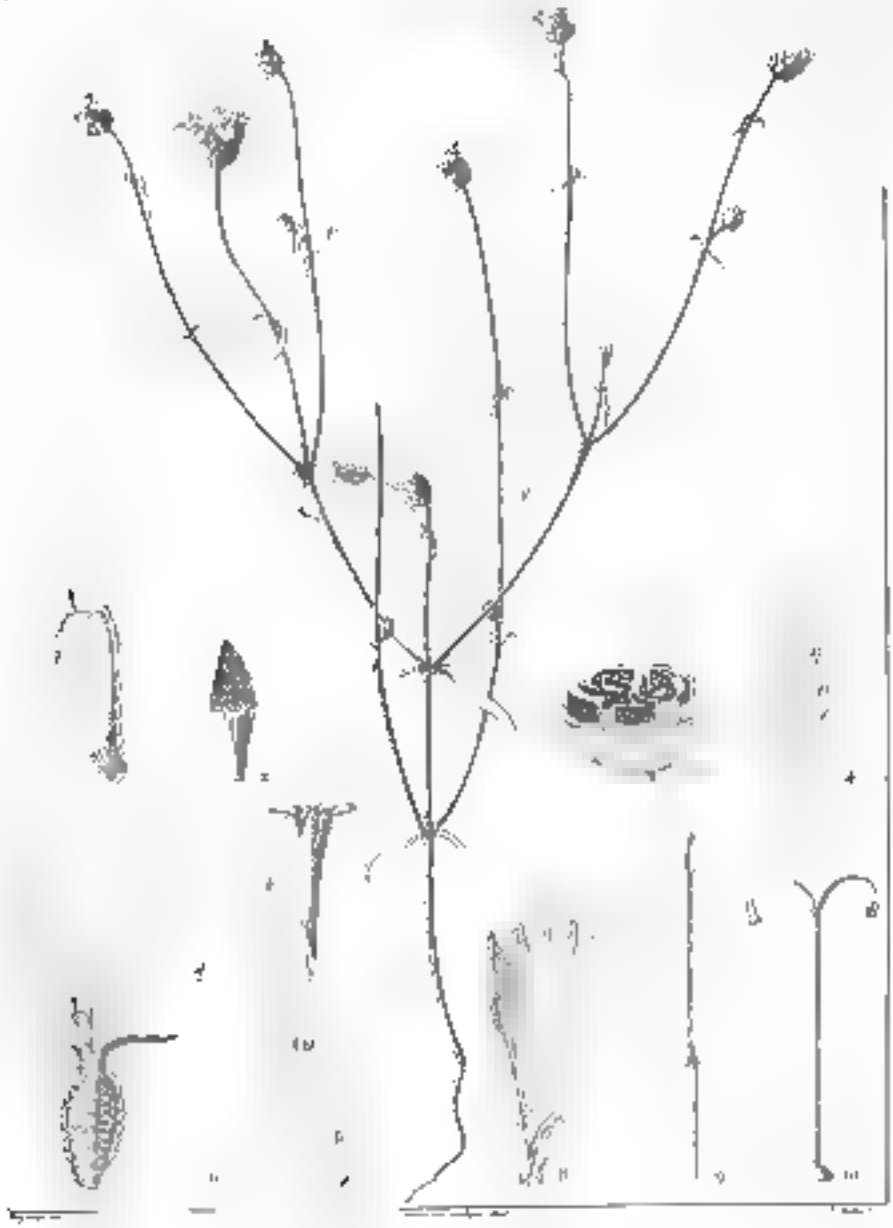


BERLANDIERA Dunal



[illegible] ACSpATetranthoideae [illegible] ETRANTHUS [illegible]
[illegible]

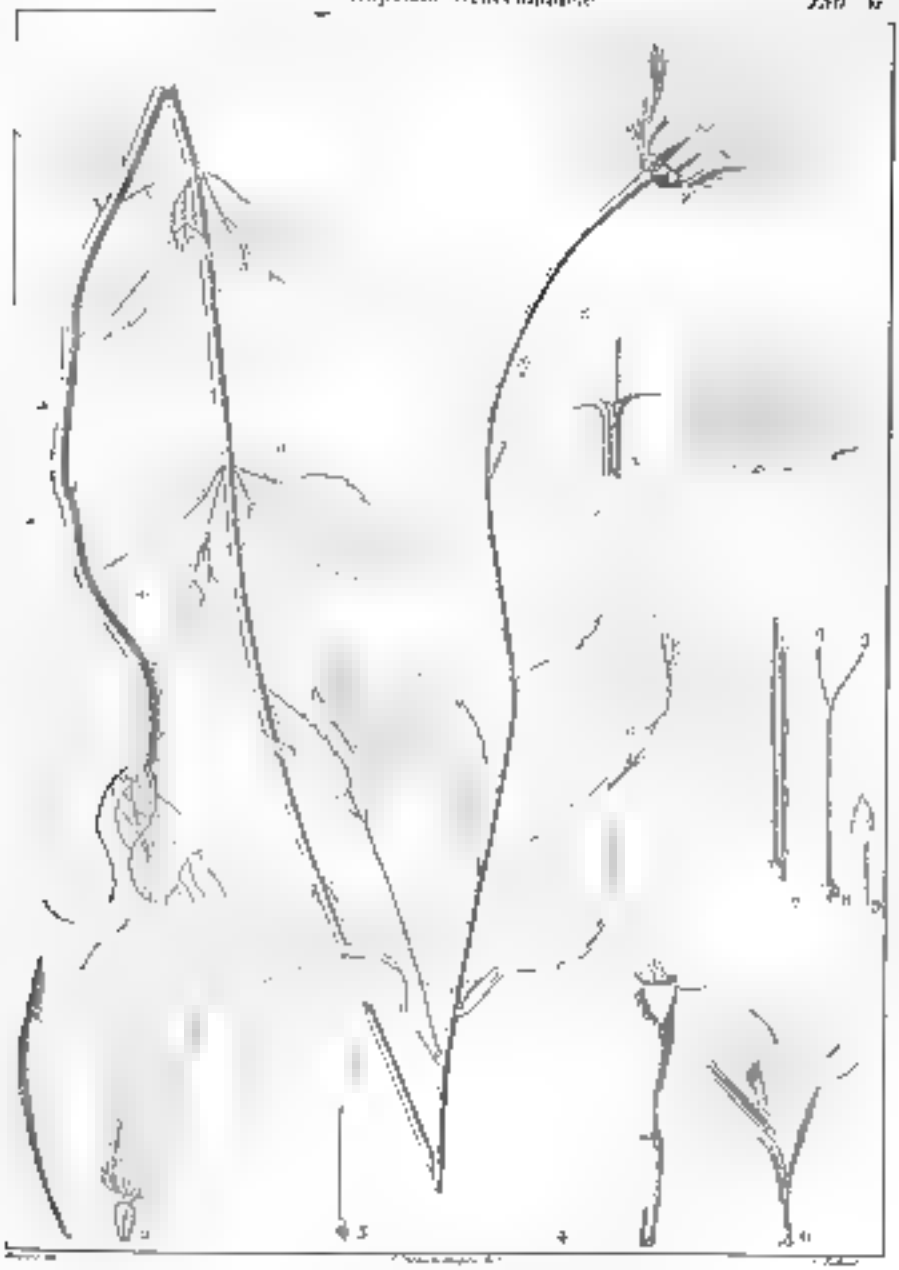
FIG. 4 BROSS. Nº 4 parthenifolia. A



MENEZESIA insignis Bk.

R. MORRIS del. et lith.

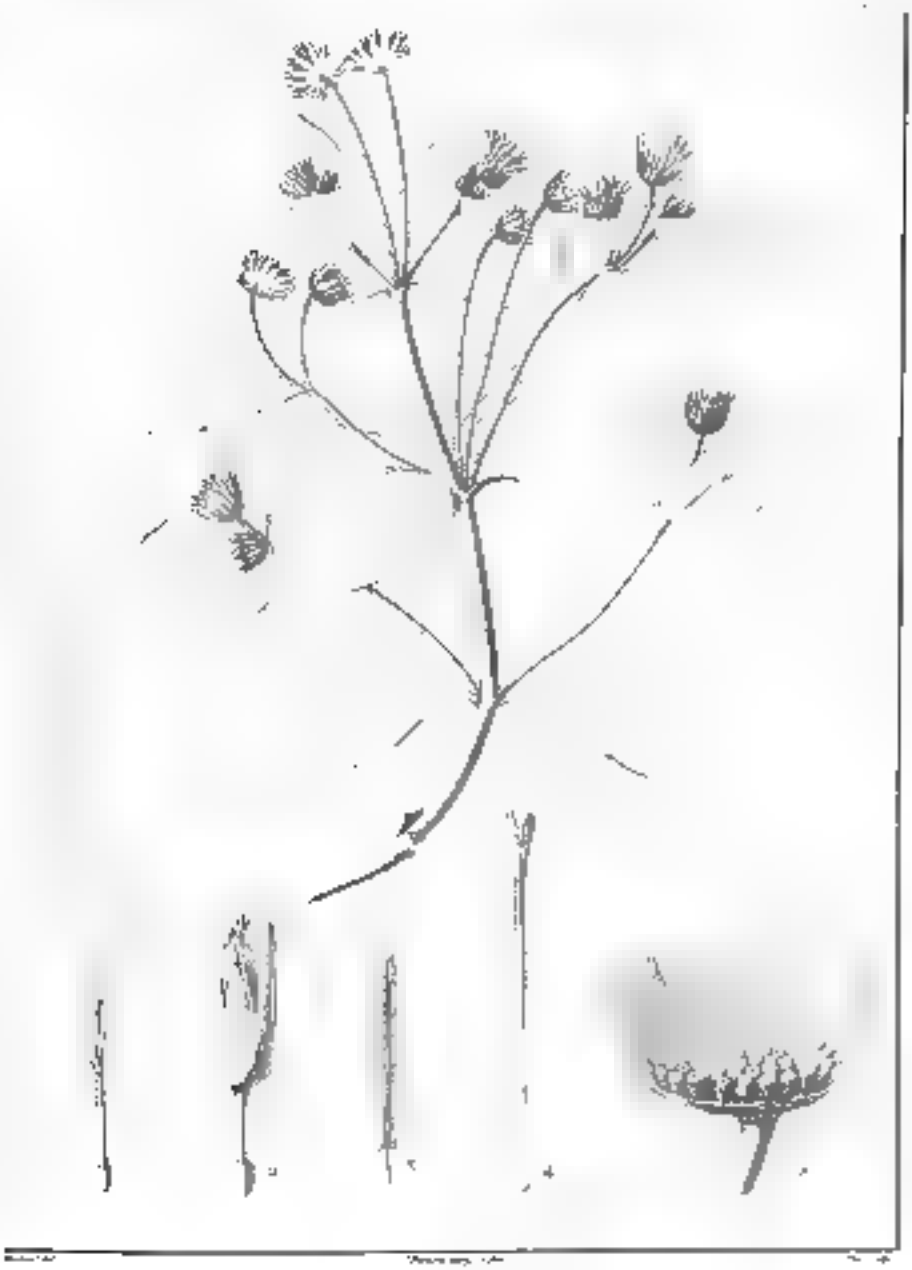
W. Fitch sc.



EXPLIC. N. 1. Mexicanus.

ASTEROSTEPHIUS Microphthalmus Ad.

Ex Herb. [illegible]



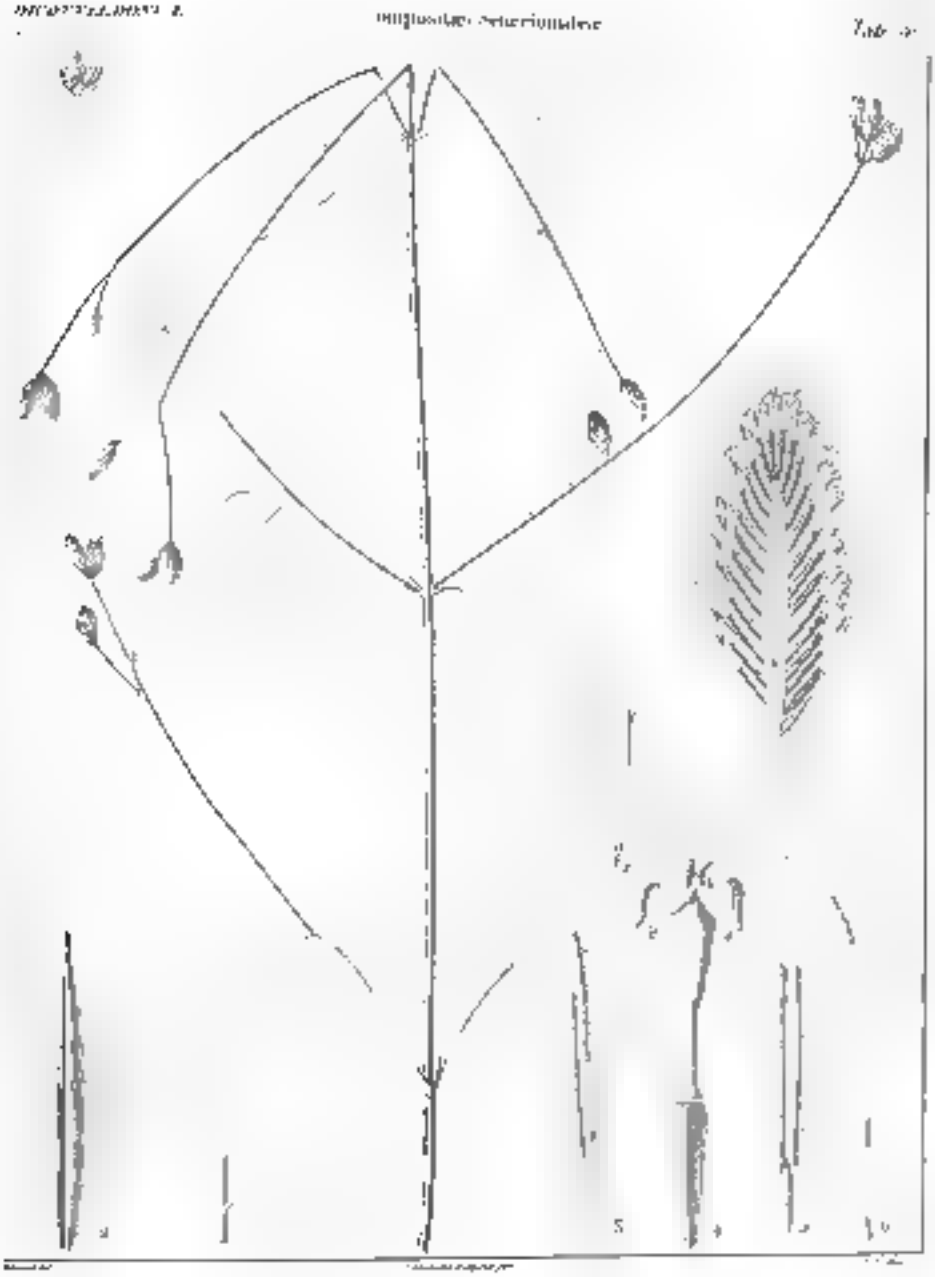
PHILOGLOSSA Peruviana. *Dc*

Dc. Prodr. vii. pt. xxi. sect. 4. 1. 1840. 47.

CYMBALARIA [illegible]
[illegible]

FLOURENSIA [illegible]

LIPOCHAETA umbellata (Gr.)



DUNANT [illegible]

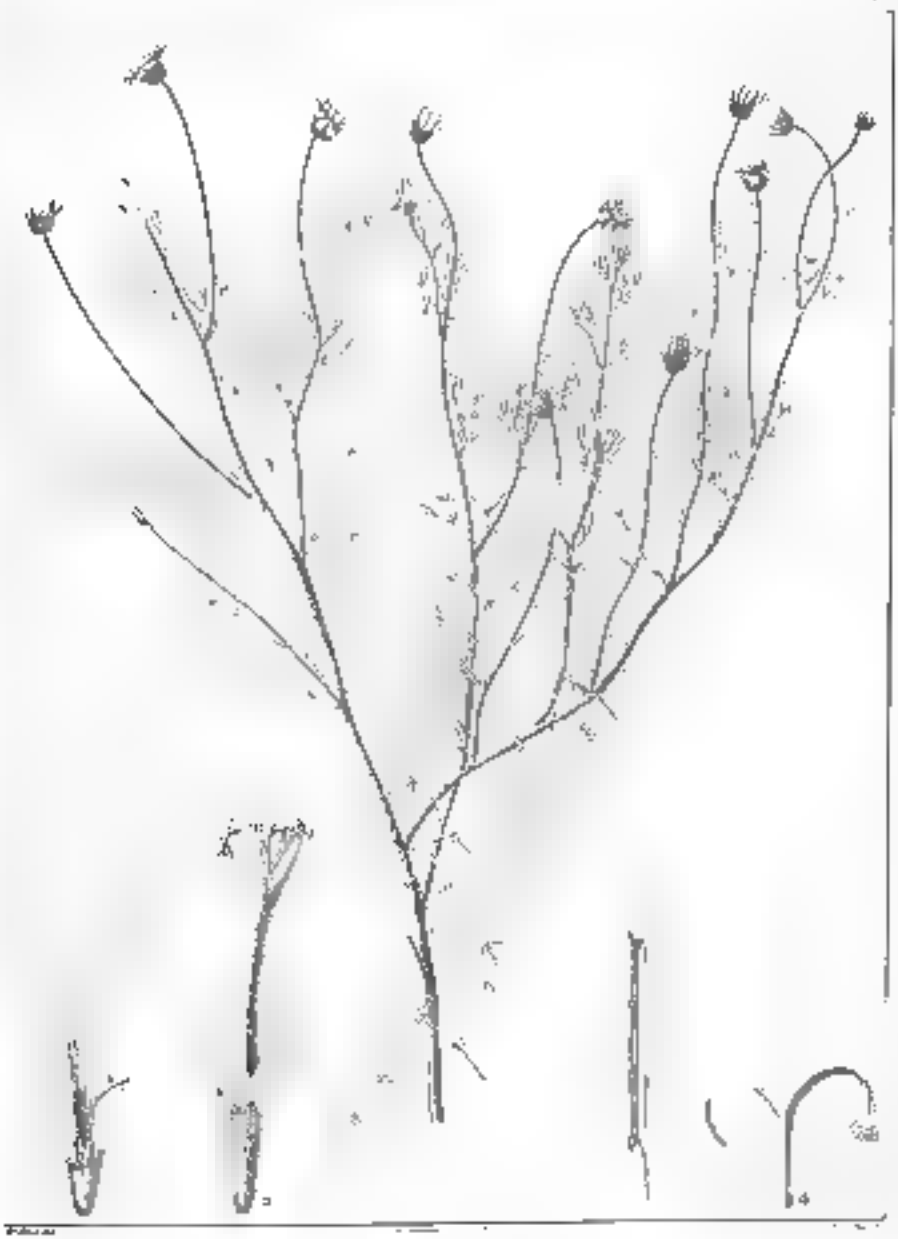
SPILANTHES impetiens Pl.

Ex Herb. [illegible]

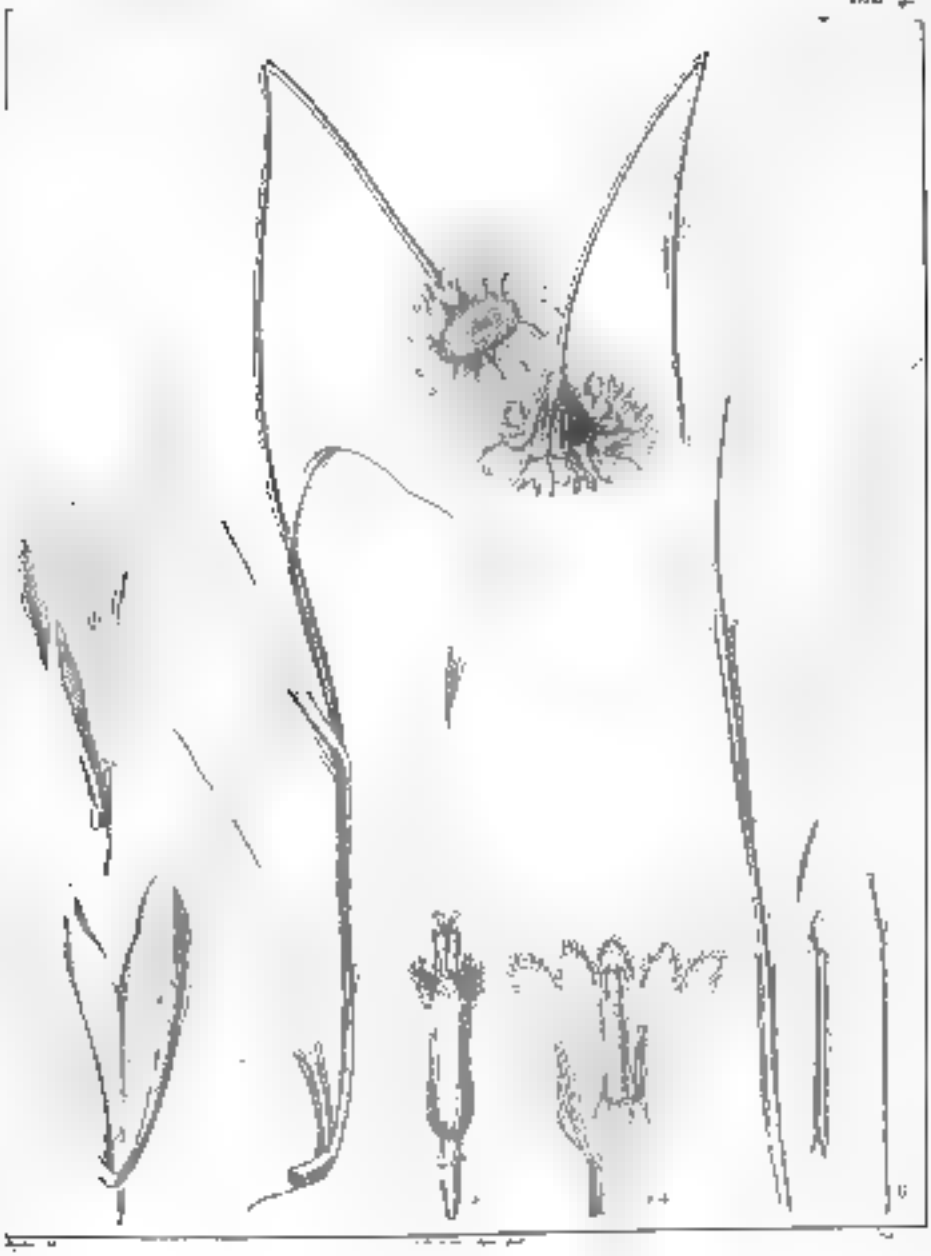
1. QYSANT. Ellis Mindicum. 2.

[illegible]

ESPR. ex [illegible]



VMENNX S. adscat. Zo



[illegible] weissenstein [illegible]

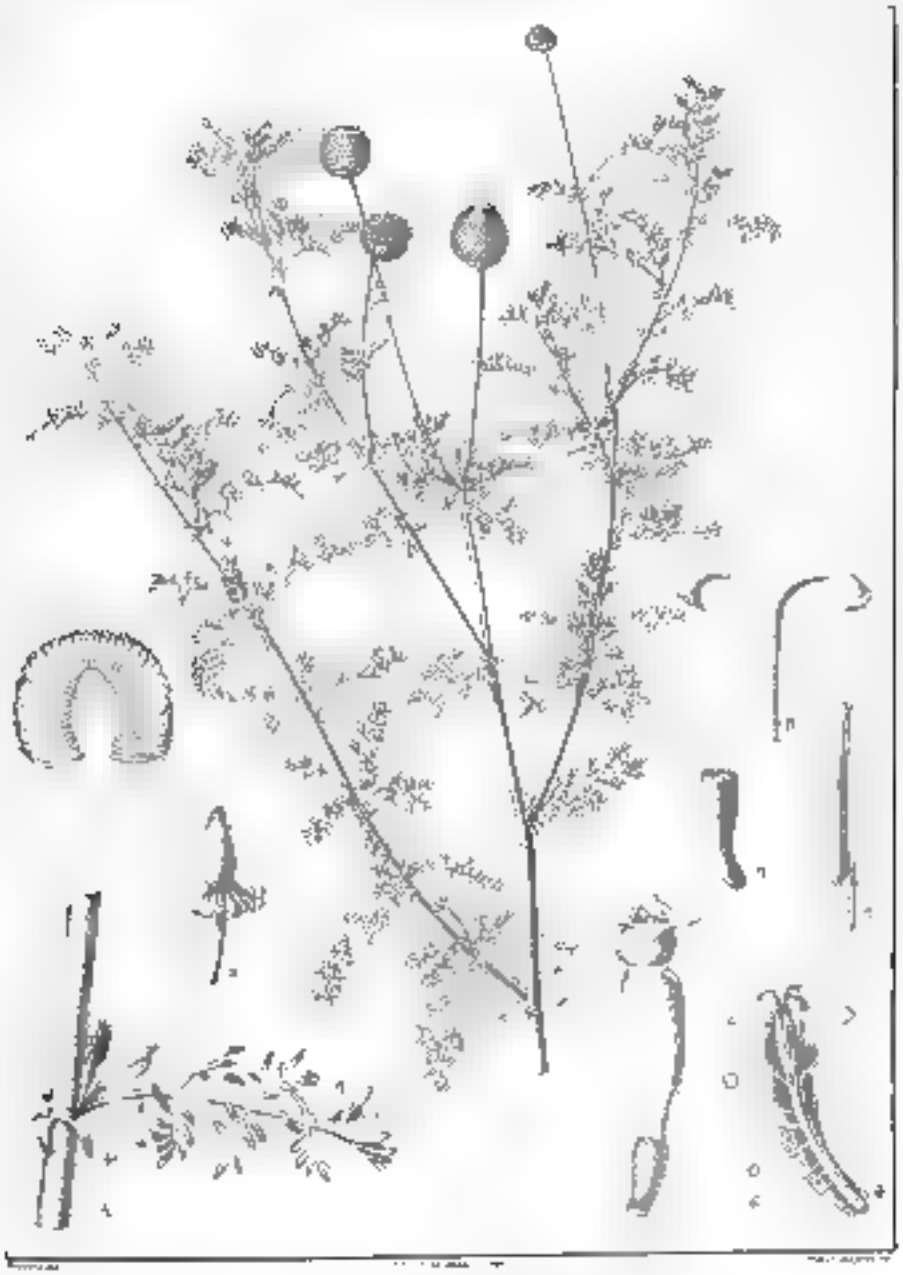
[illegible] tenuifolium [illegible]
[illegible]

SYNANTHERA perpusilla [illegible]

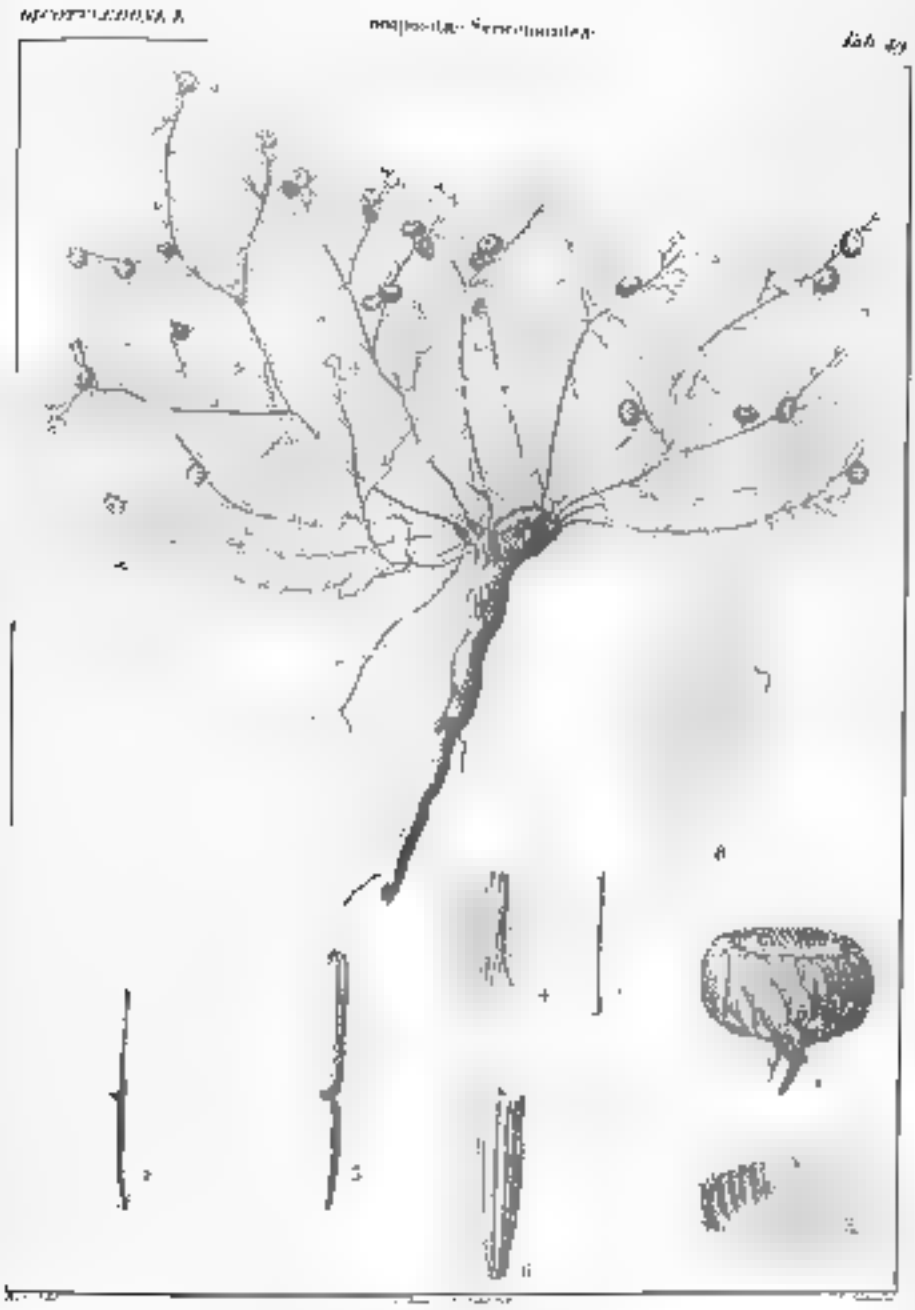
[illegible]

MEYERINOX silvatica

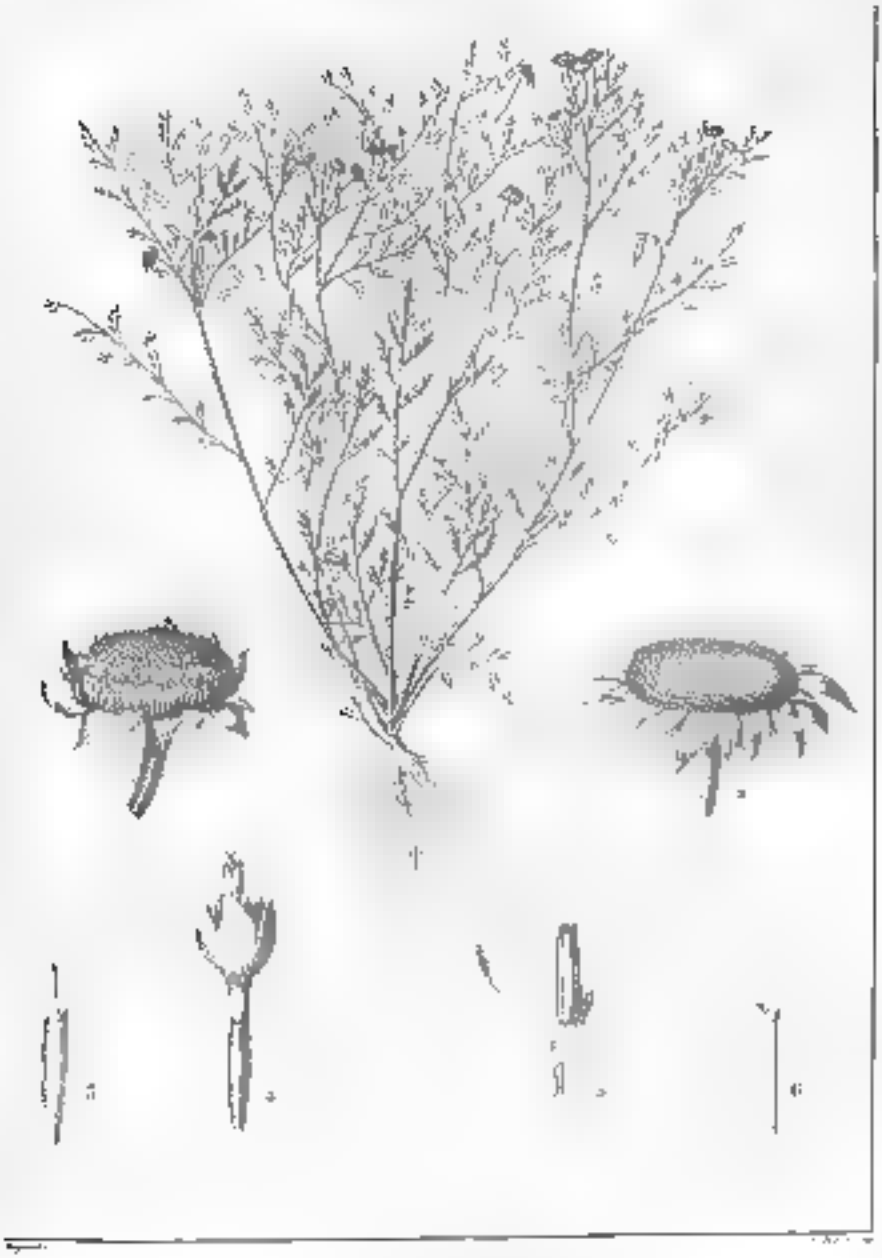
VARGAS Caracasana Jo.



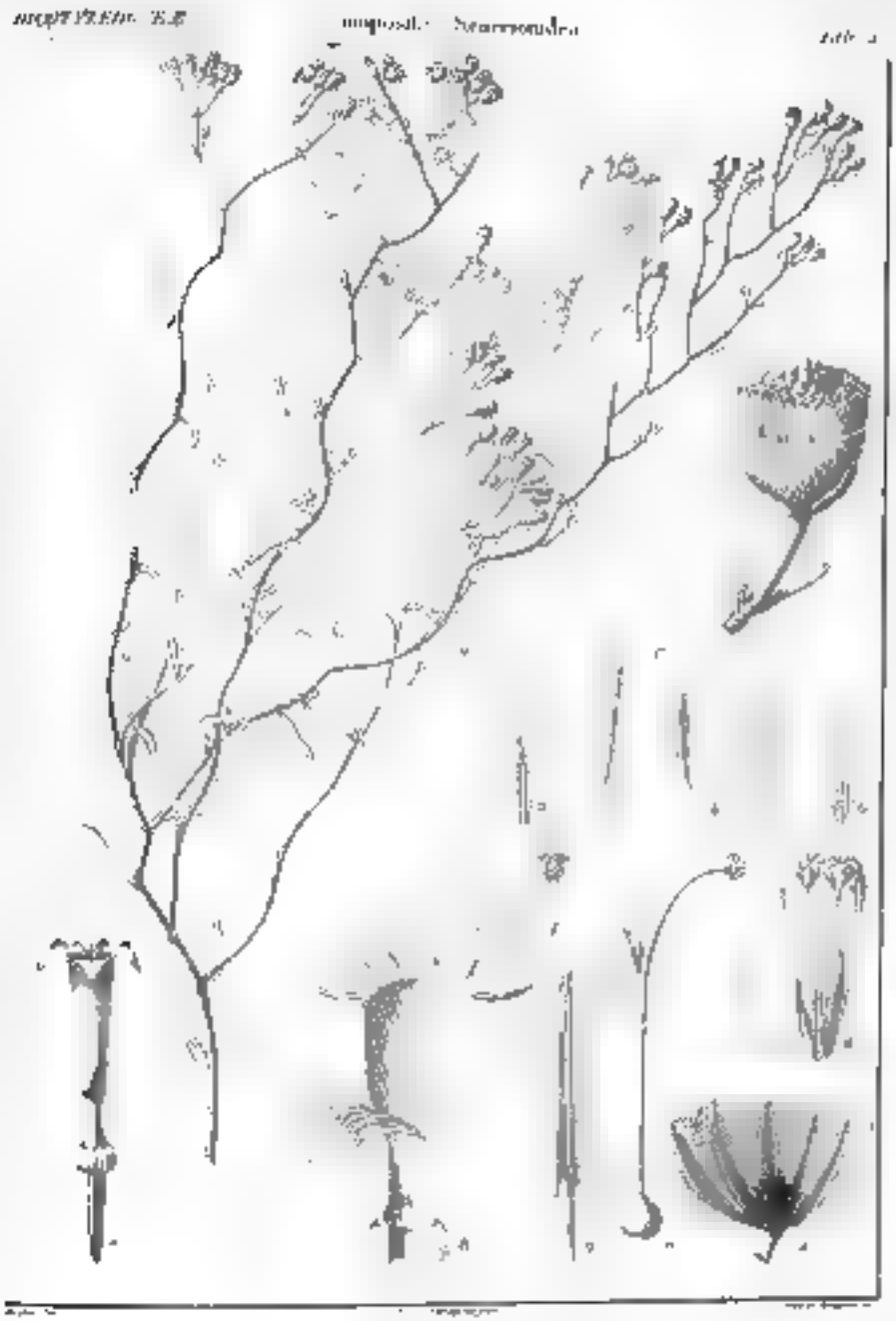
[illegible] M. [illegible]
[illegible]



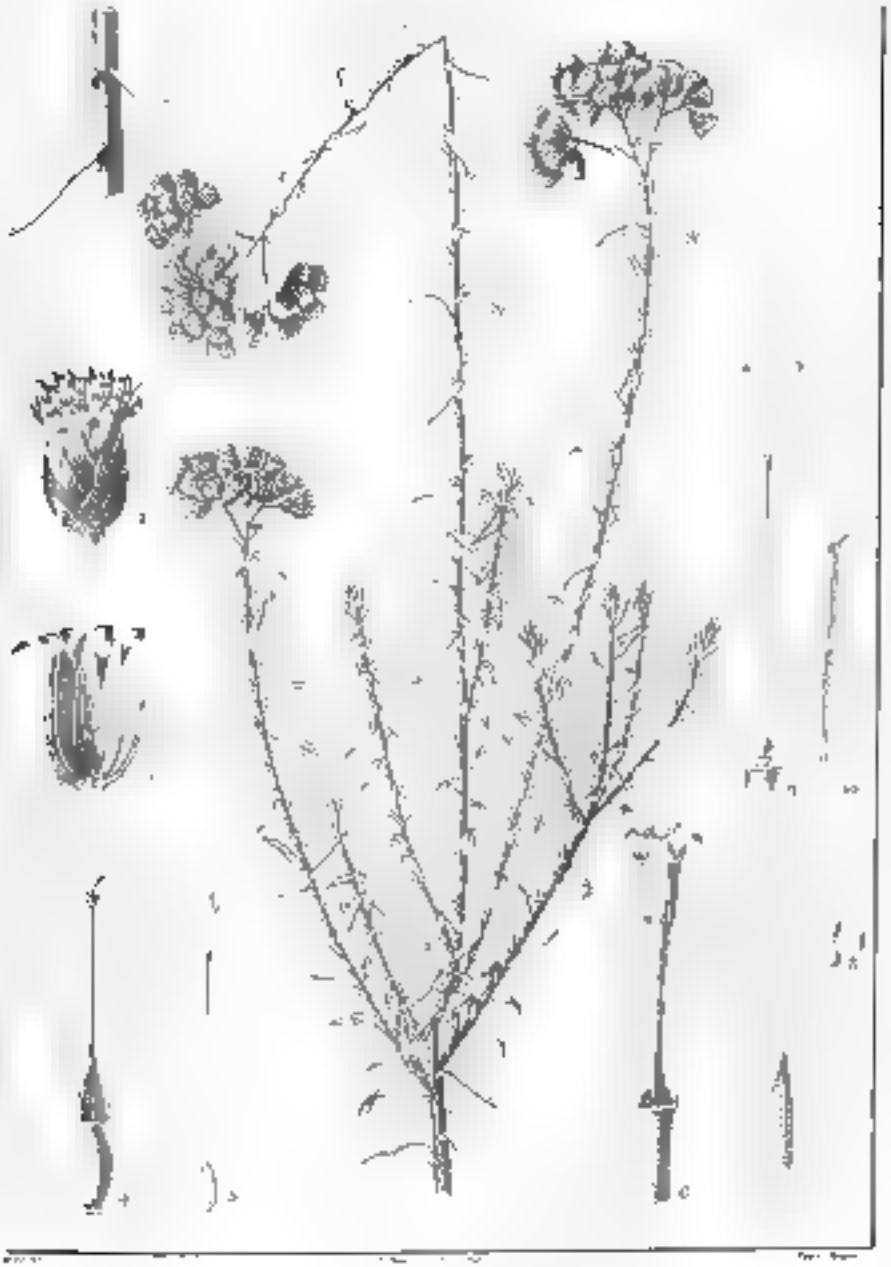
SPE[illegible] [illegible] Russeliana [illegible]



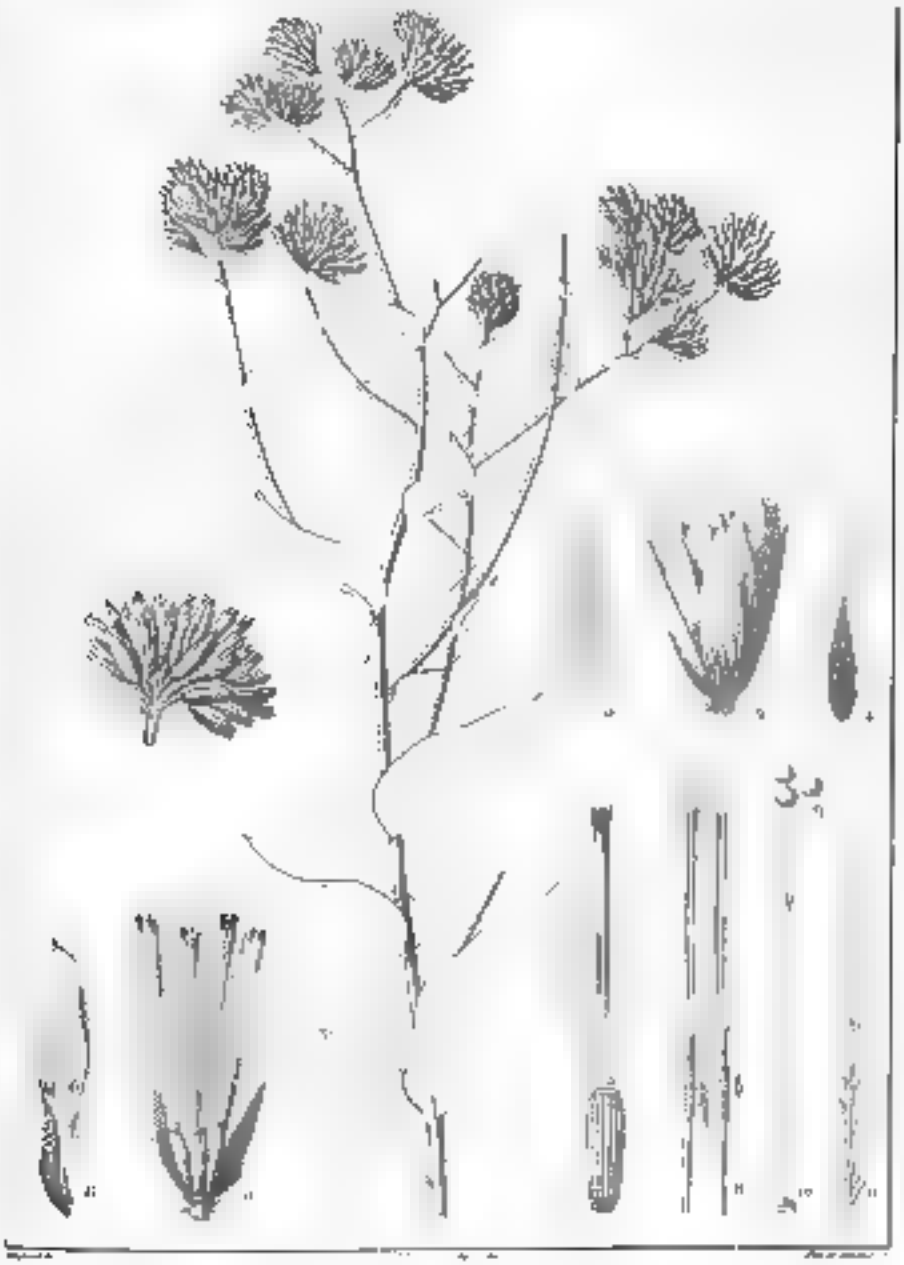
MACHAIRANTHERA hieracifolia (L.)
[illegible]



SKETCH OF FLORA S.S. [illegible]



REGNUM VEGETABILE [illegible]



STENOCTINE *Imbricata* Dc.

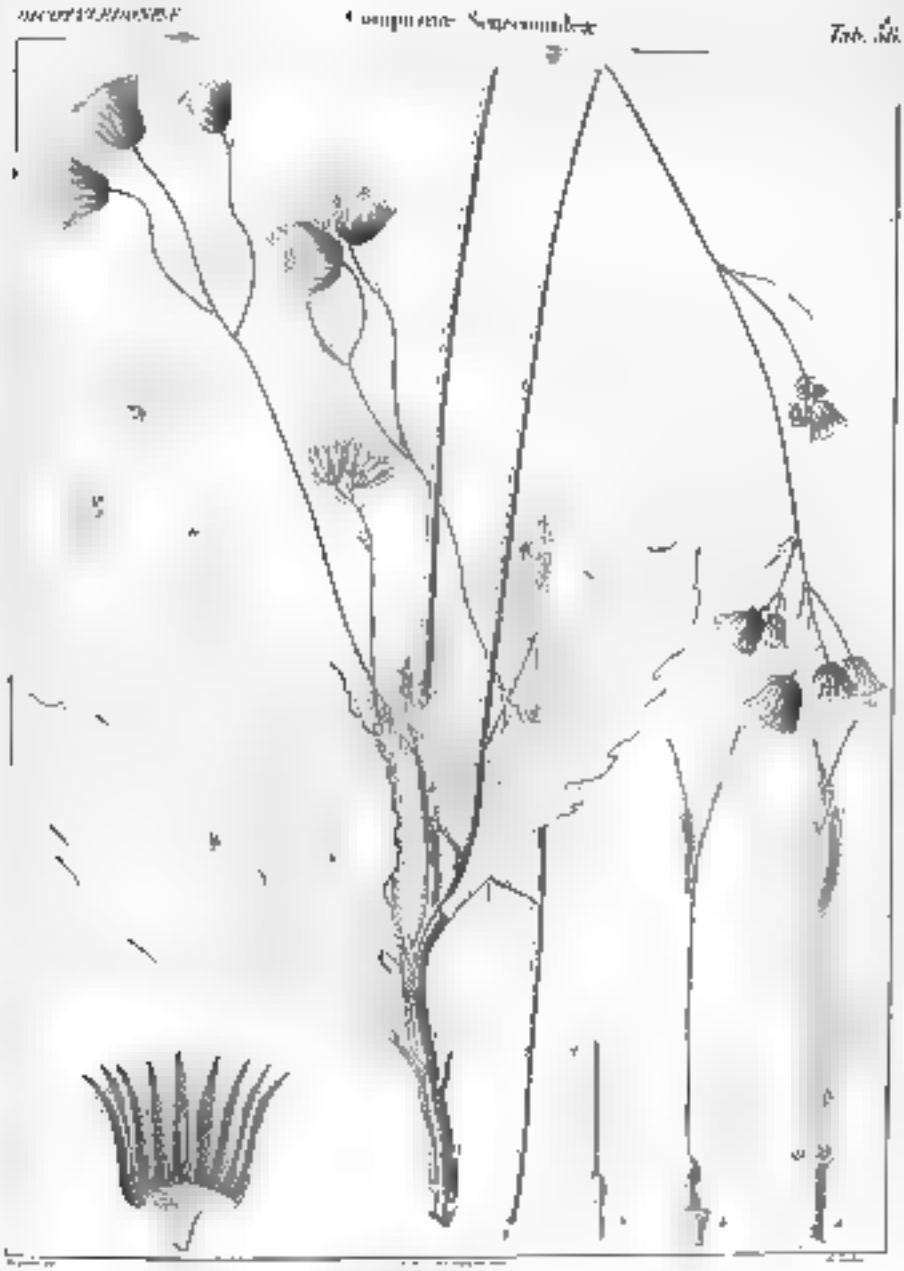
Dc. Prodr. vol. viii. pag. 251. n. 8. Pers. syn.

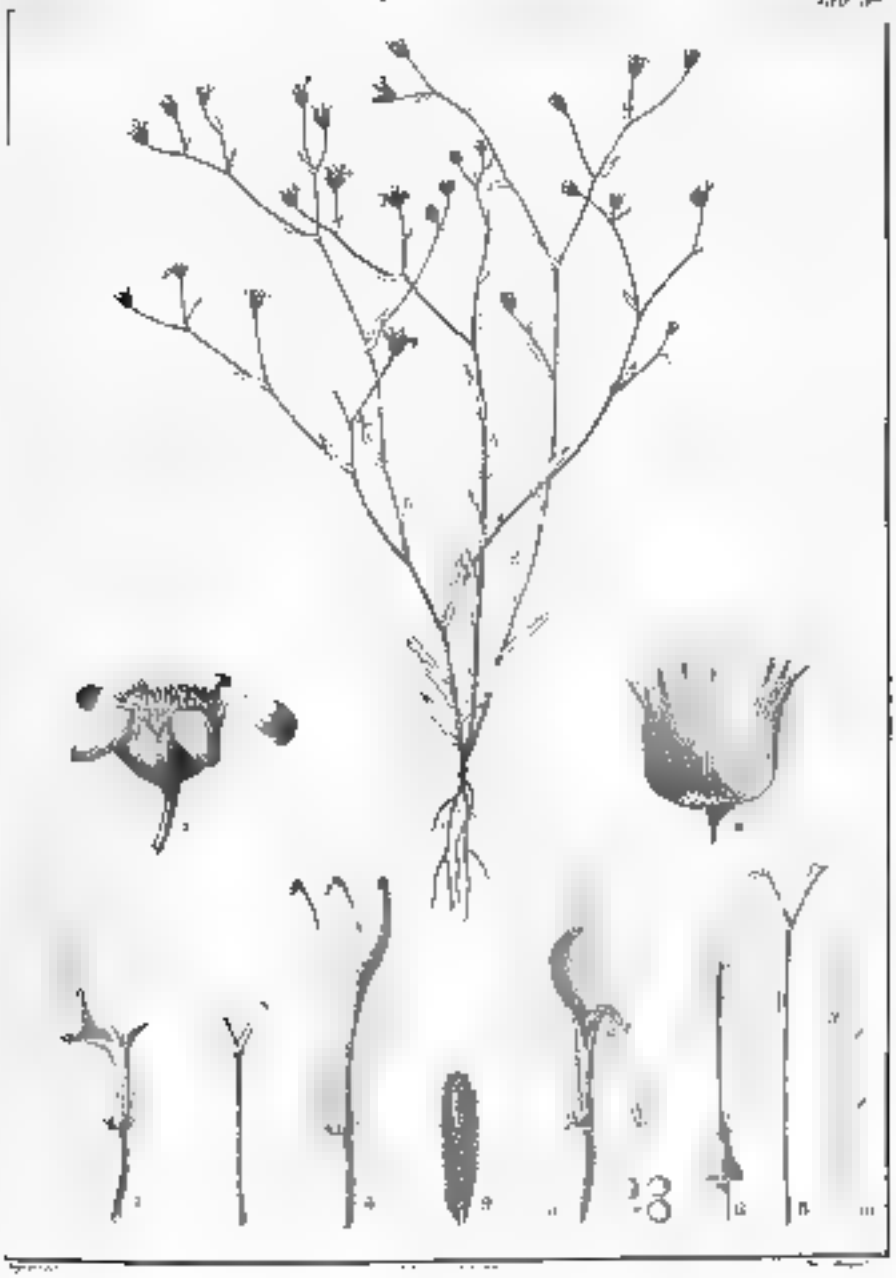
STILPNOGYNE bellidifolia Bl.

Bl. Bijdr. 900. Mel. exp. vol. II. [illegible]

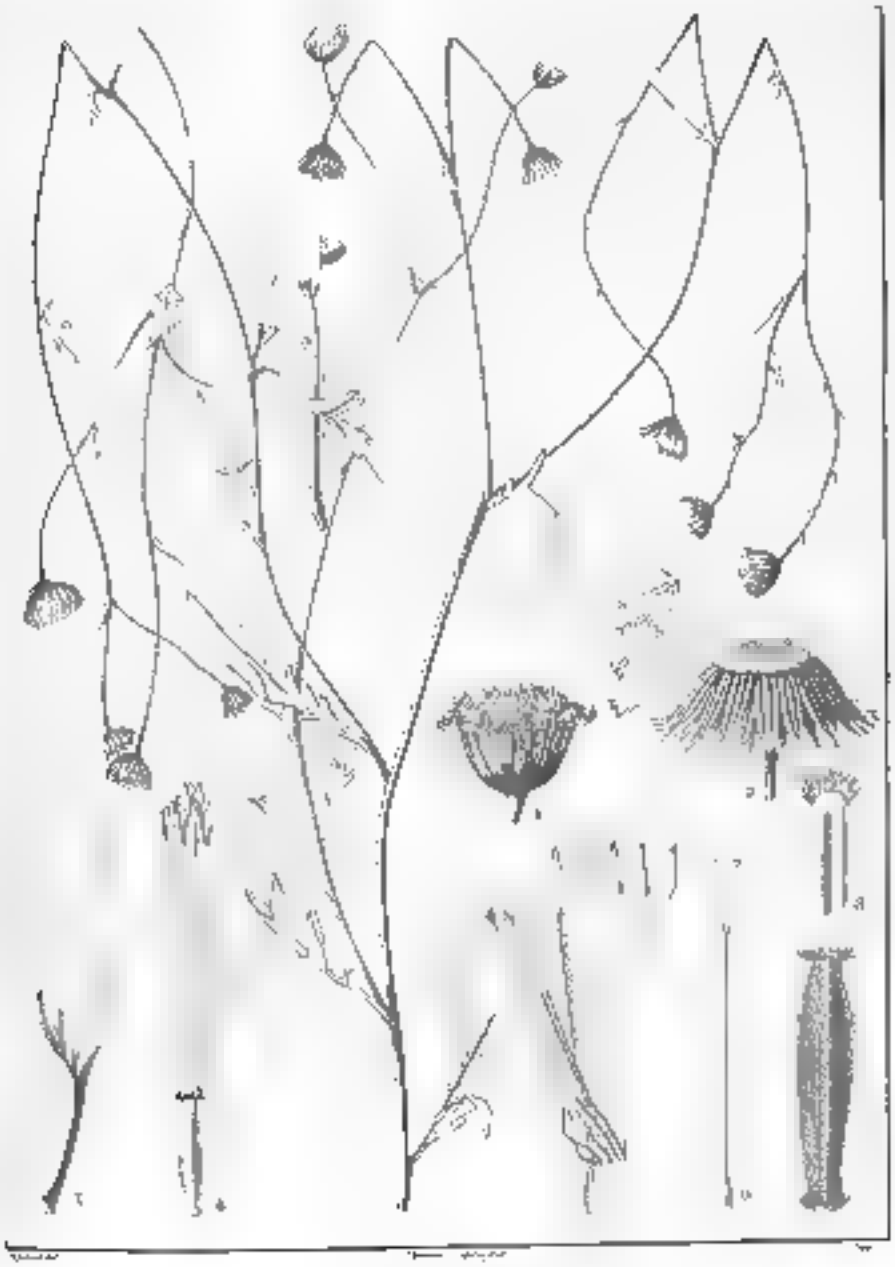
CYNURA Finlaysonianus, DC.

Dwarf [illegible]

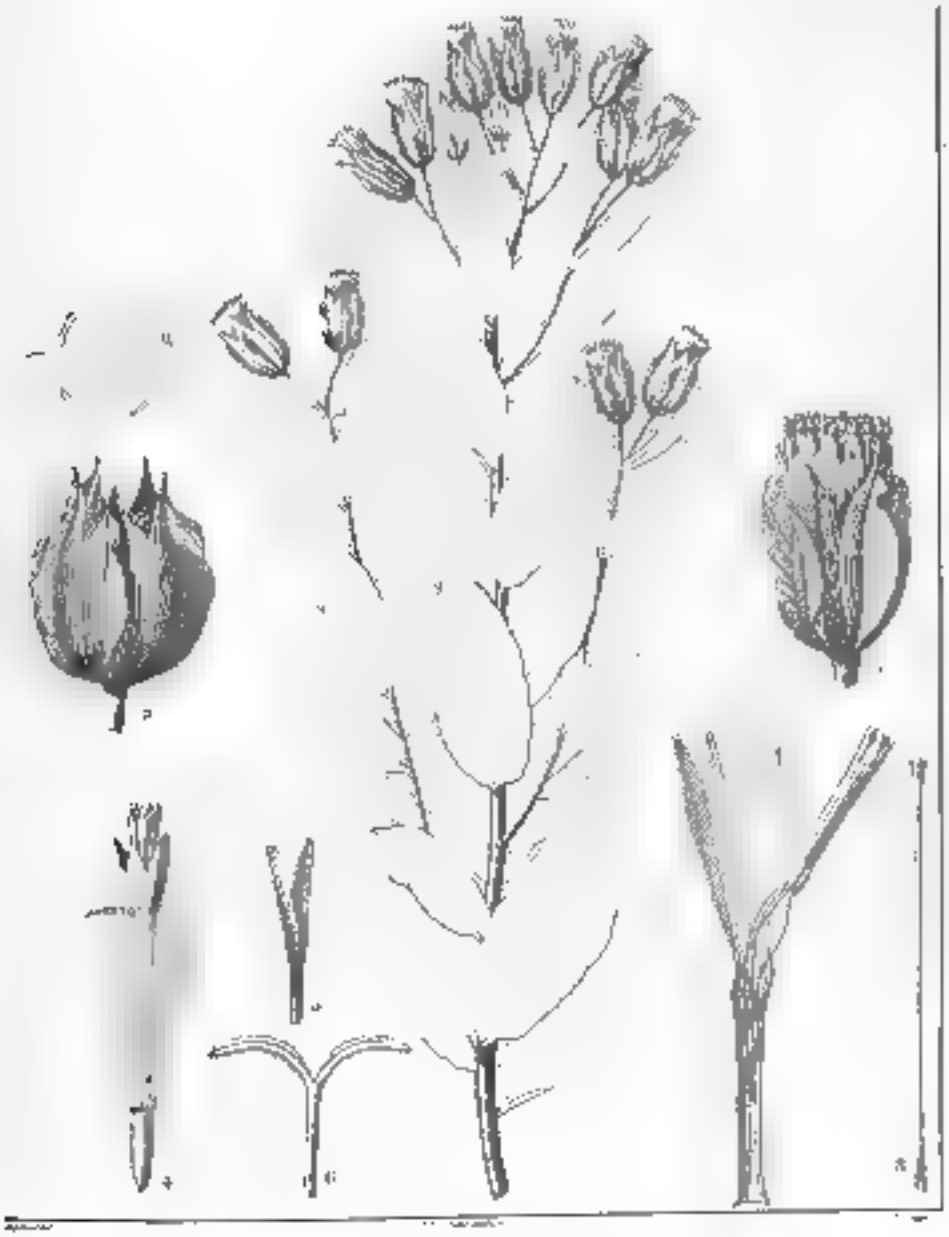




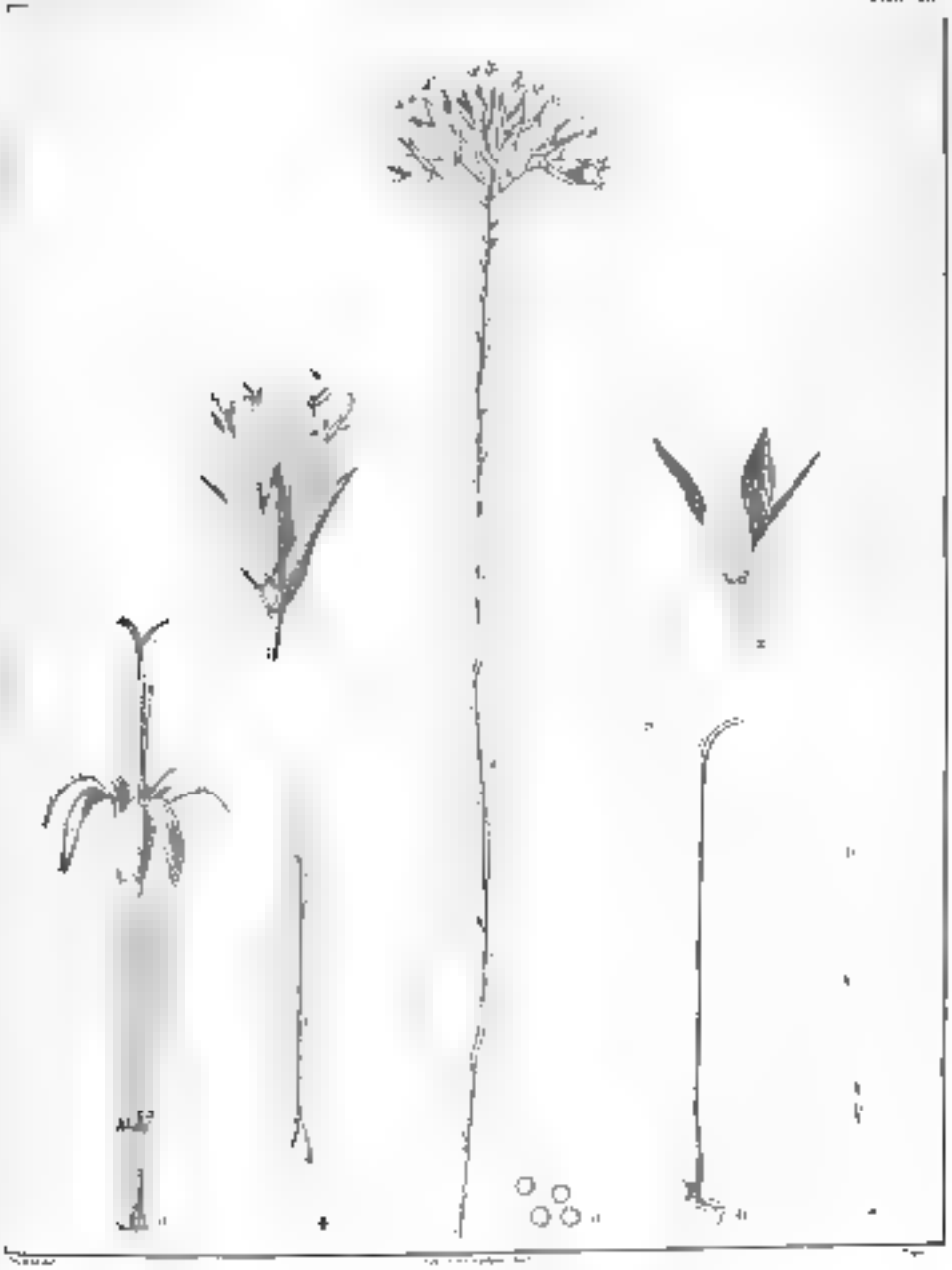
CELAQUTHIE X [illegible]



MONOSERIS HAMMA apodidium Di

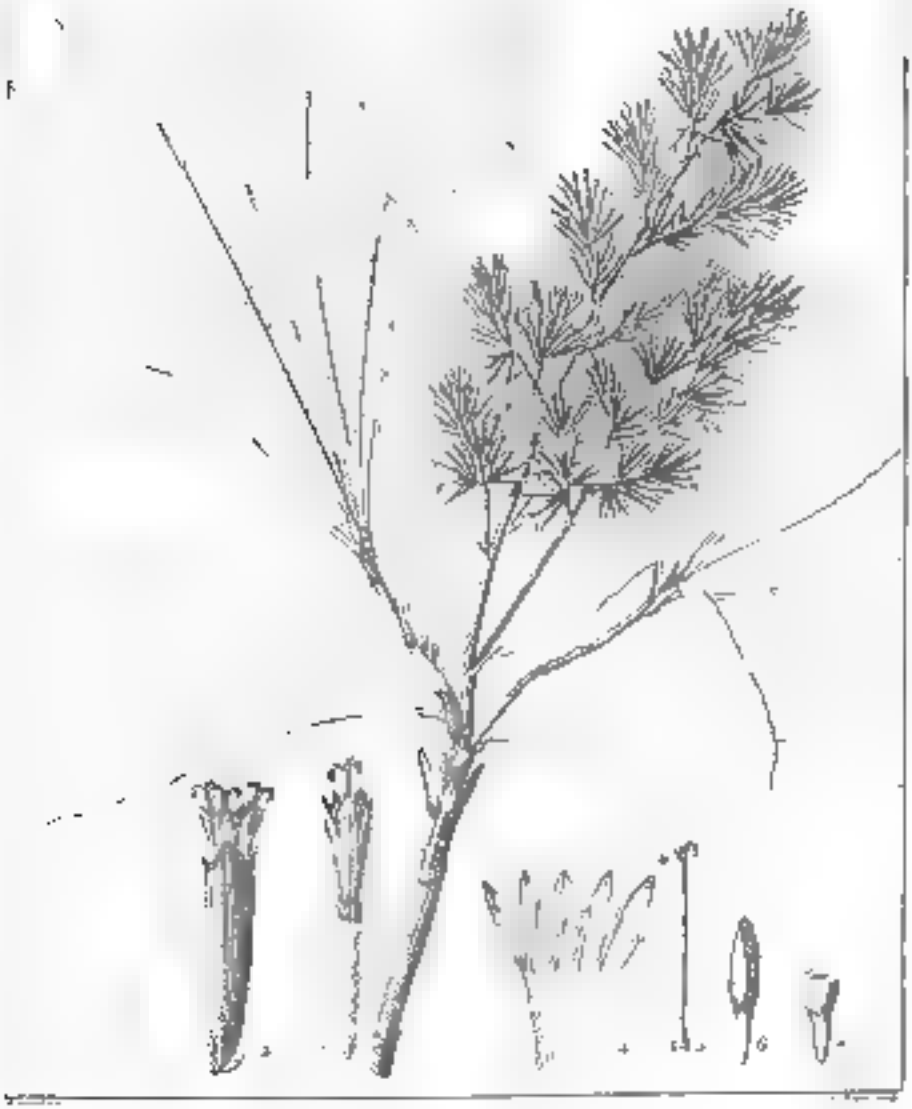


LOPHOLEXA



[illegible]

STEVIA grandiflora Ca

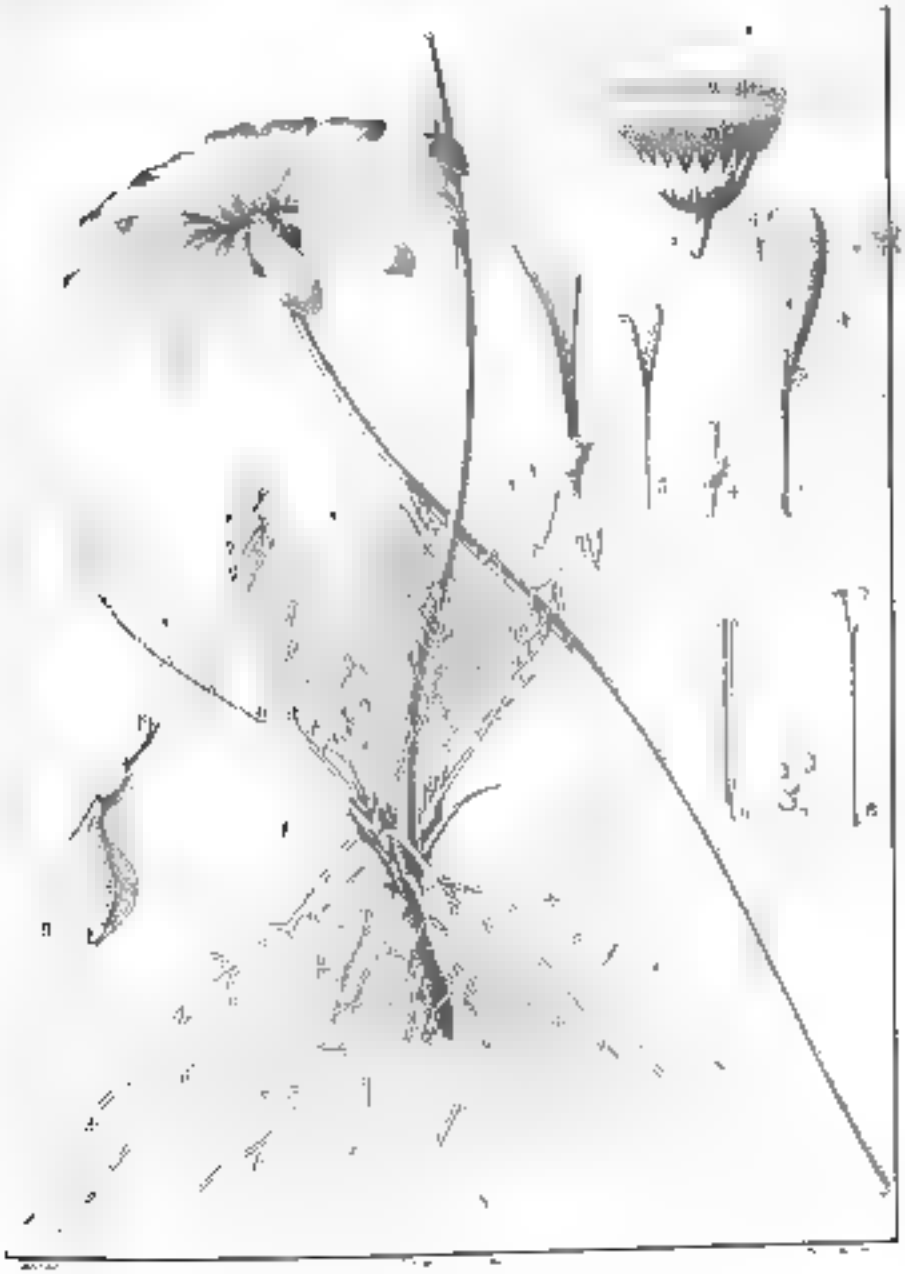


[illegible]

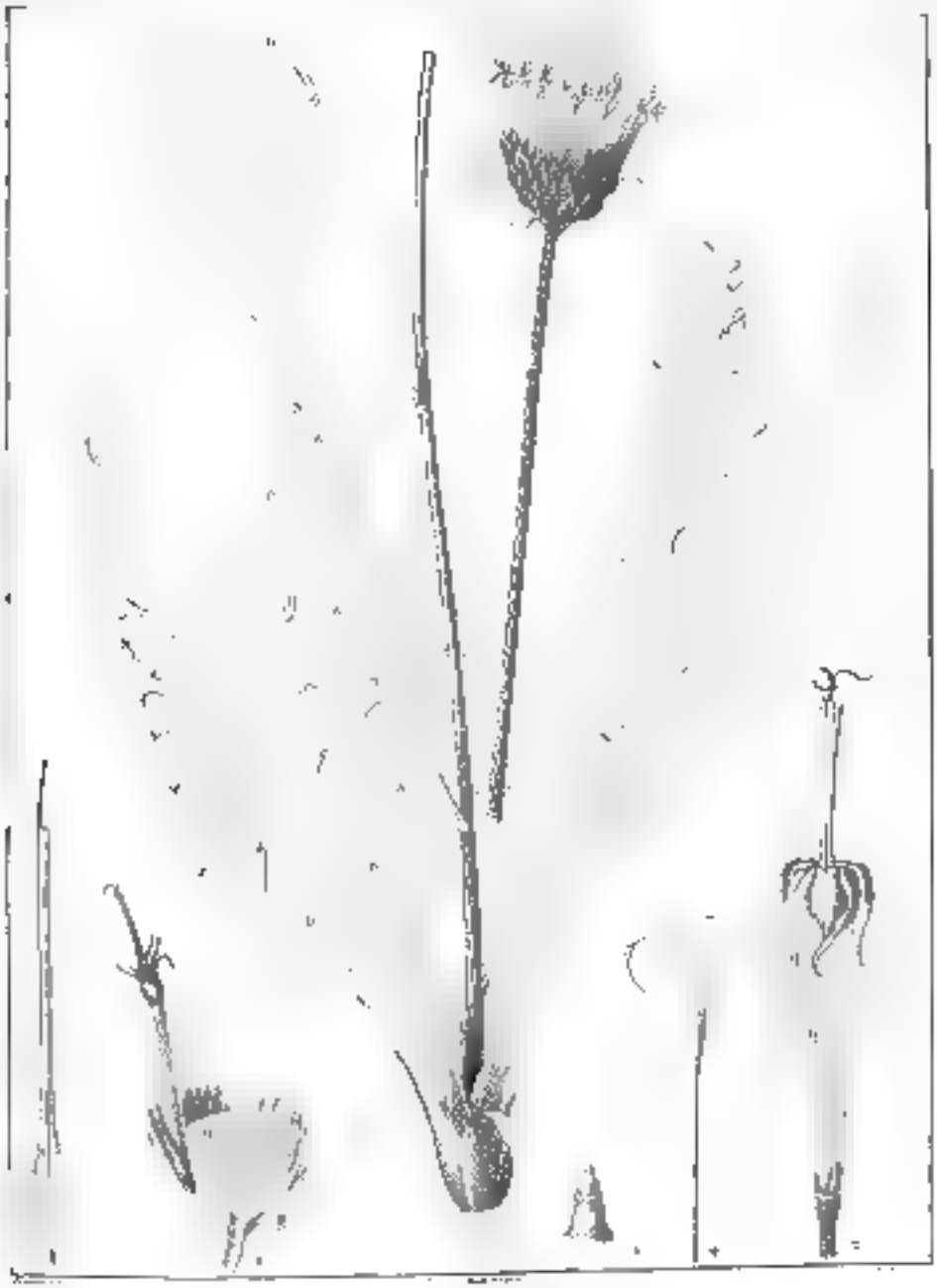
ROBINSONIA [illegible]
[illegible]

[illegible]

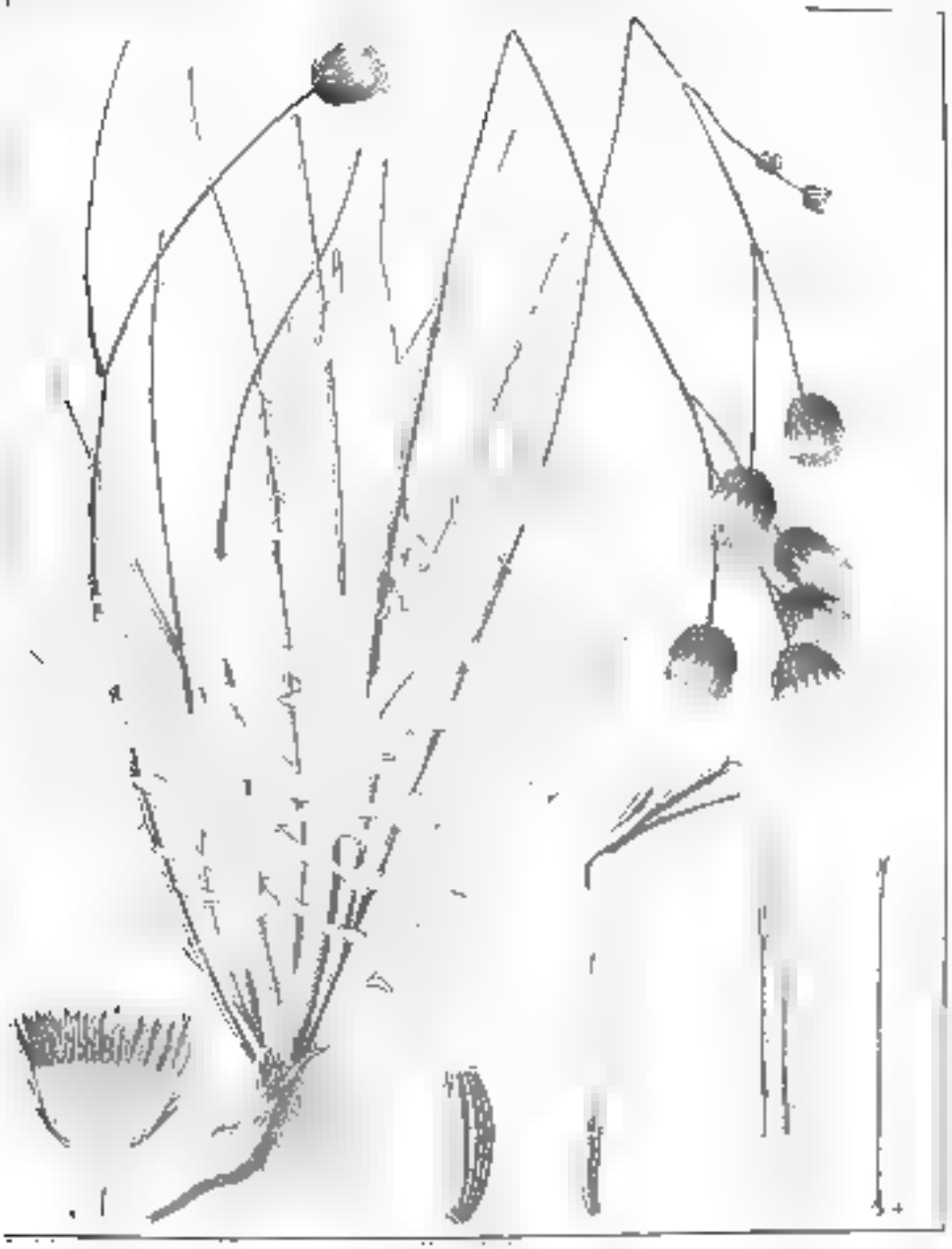
JEFFREYS Edinburgh



[illegible] magellanica [illegible]
[illegible]



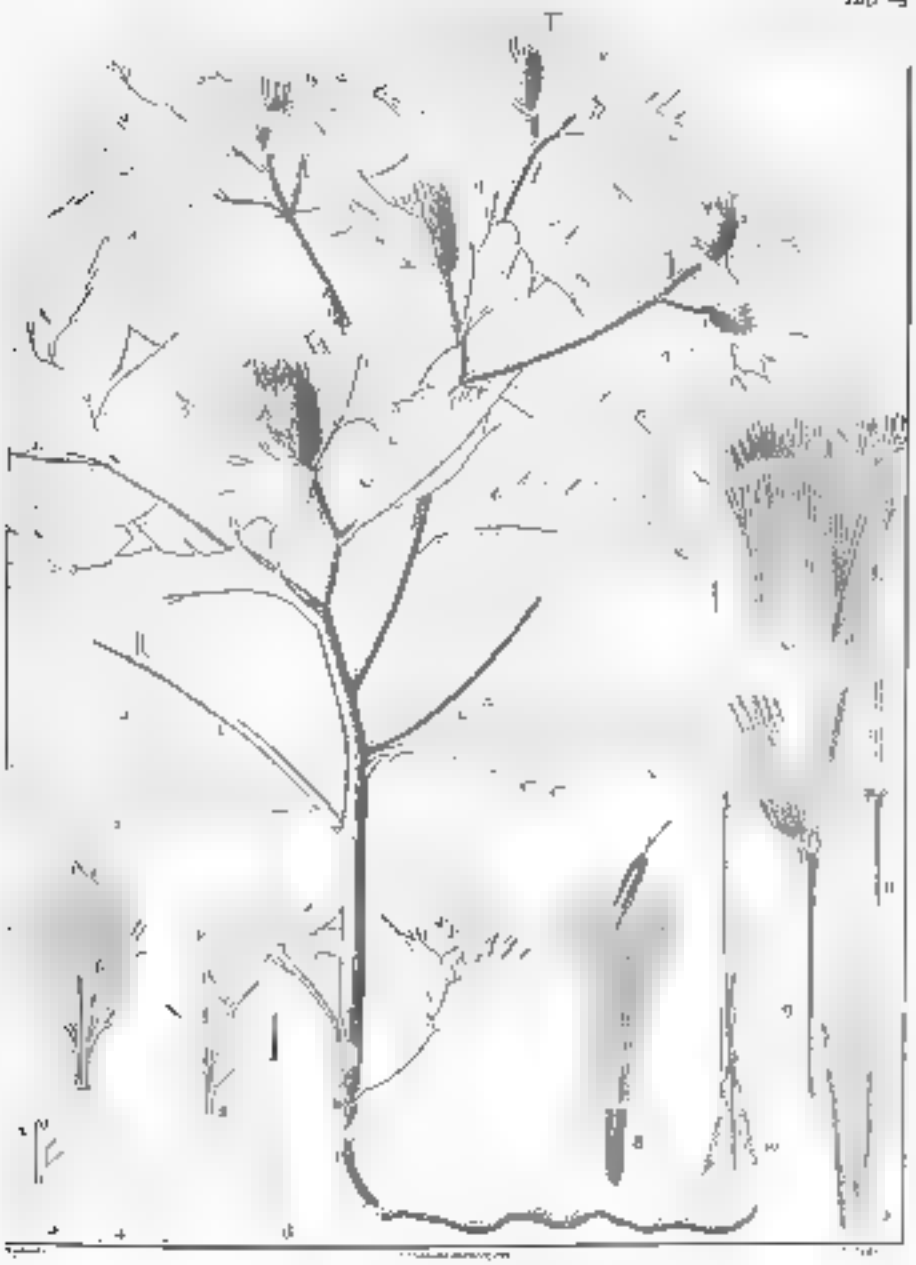
[illegible]



PTYCHIS pratensis

[illegible]

VIRACTY. S. glomerata. D.



[illegible]

ANCATHIA

TR. CHOLLAPIS linearis Gr.

Gr. Phan. [illegible] p. [illegible]

CHIONOPTERA. Monophyla.

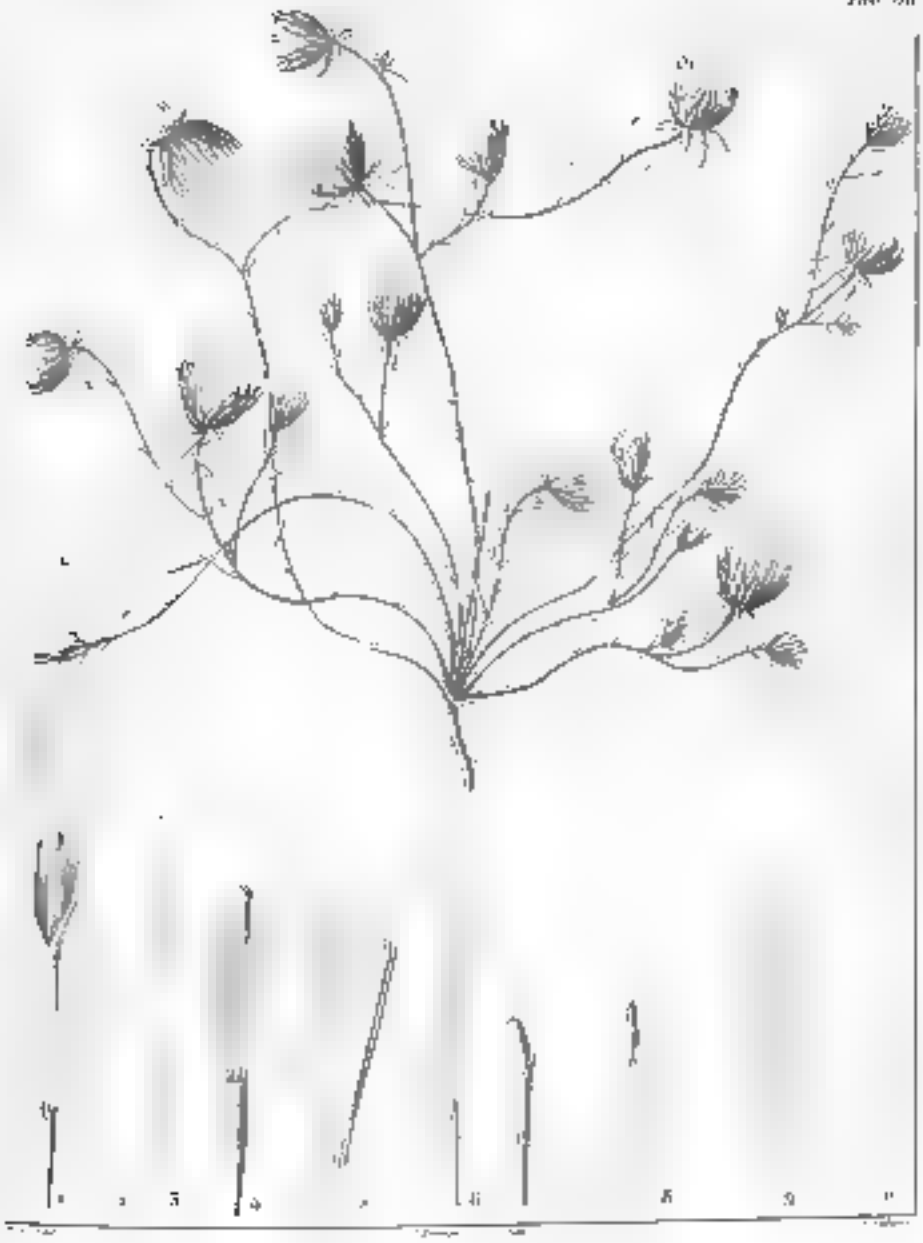
Dr. Roxb. Pl. Corom. Vol. 1. Tab. 8.

CROSSERIS [illegible]

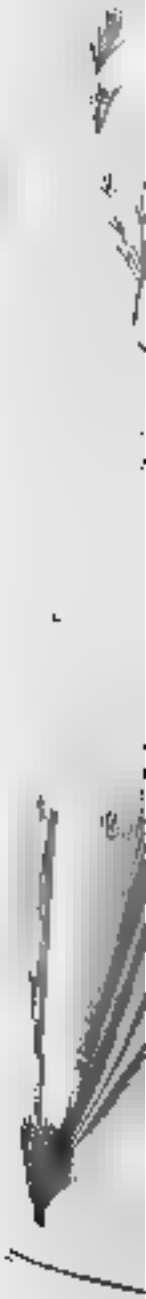
BERG. RA separate

LEUCOMEIS spectabilis

[illegible] Spreng. [illegible]



HAETANT ERA [illegible]



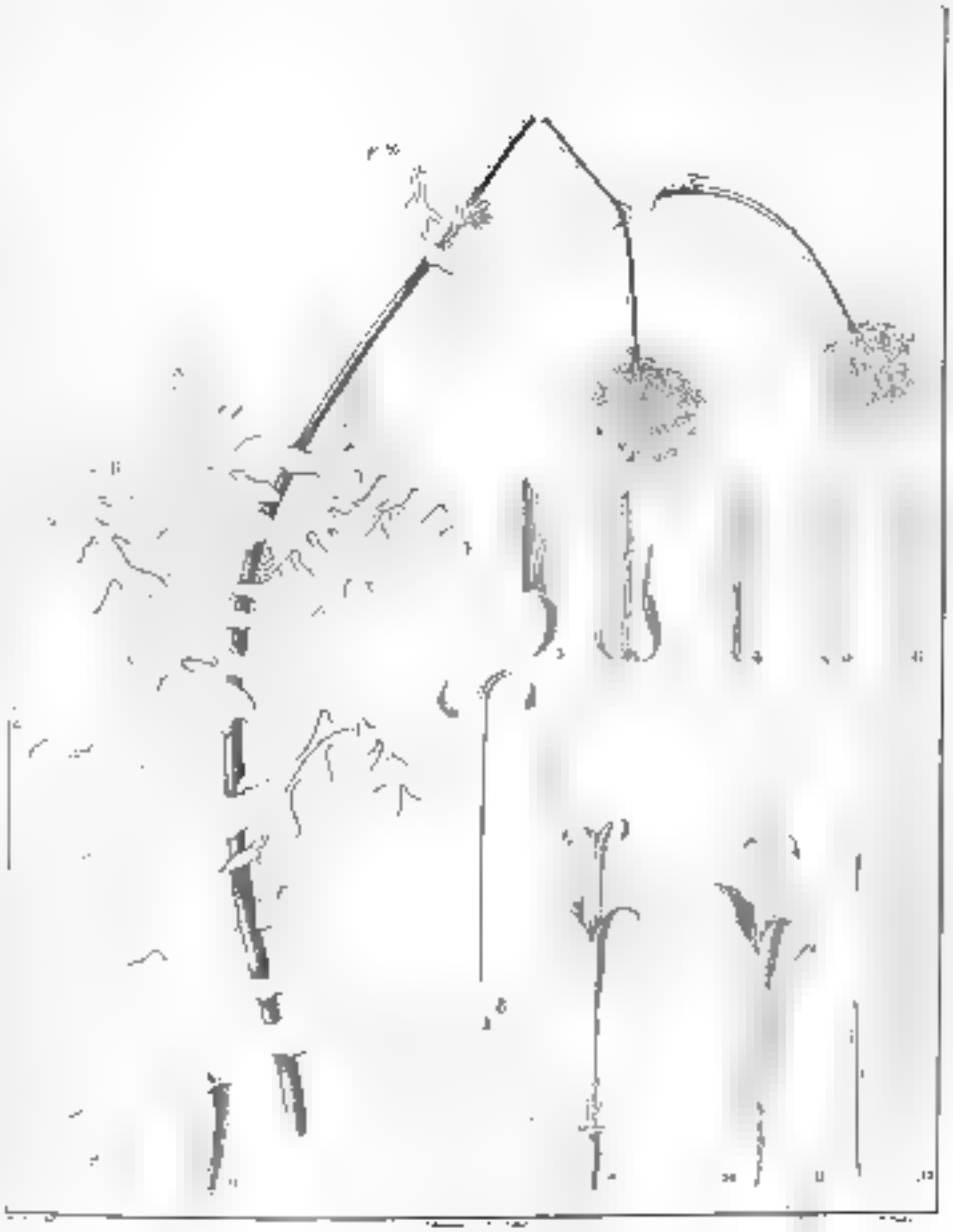
HELIANTHERA brachyphylla (Gr.)

Gr. Pl. Lyc. 100. 1857. — Tab. 81.

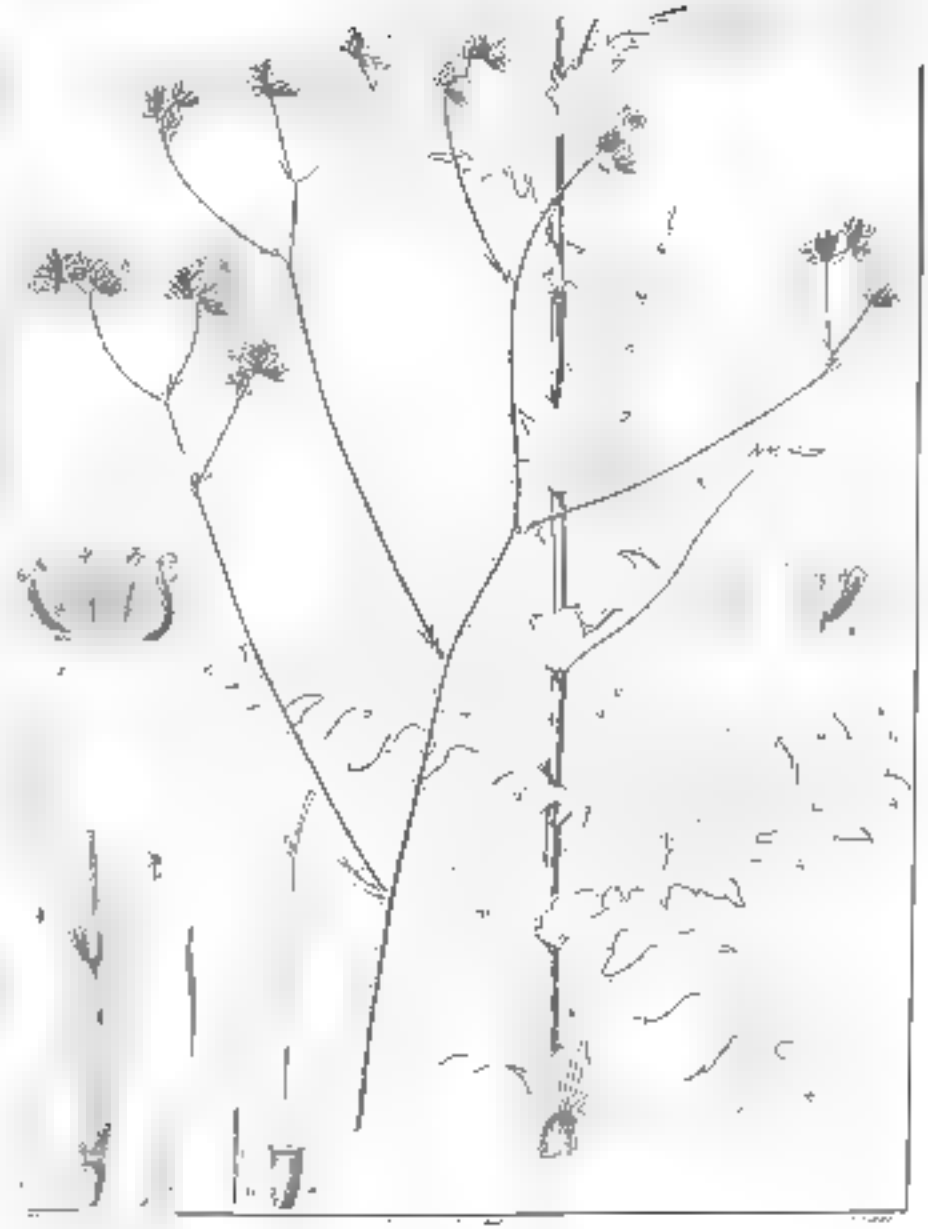
CONTAMINORA tenella Gr.

Gr. Fl. Br. Ind. v. 3. p. 1.

[illegible]



HYACINTHUS [illegible] Amo
[illegible]



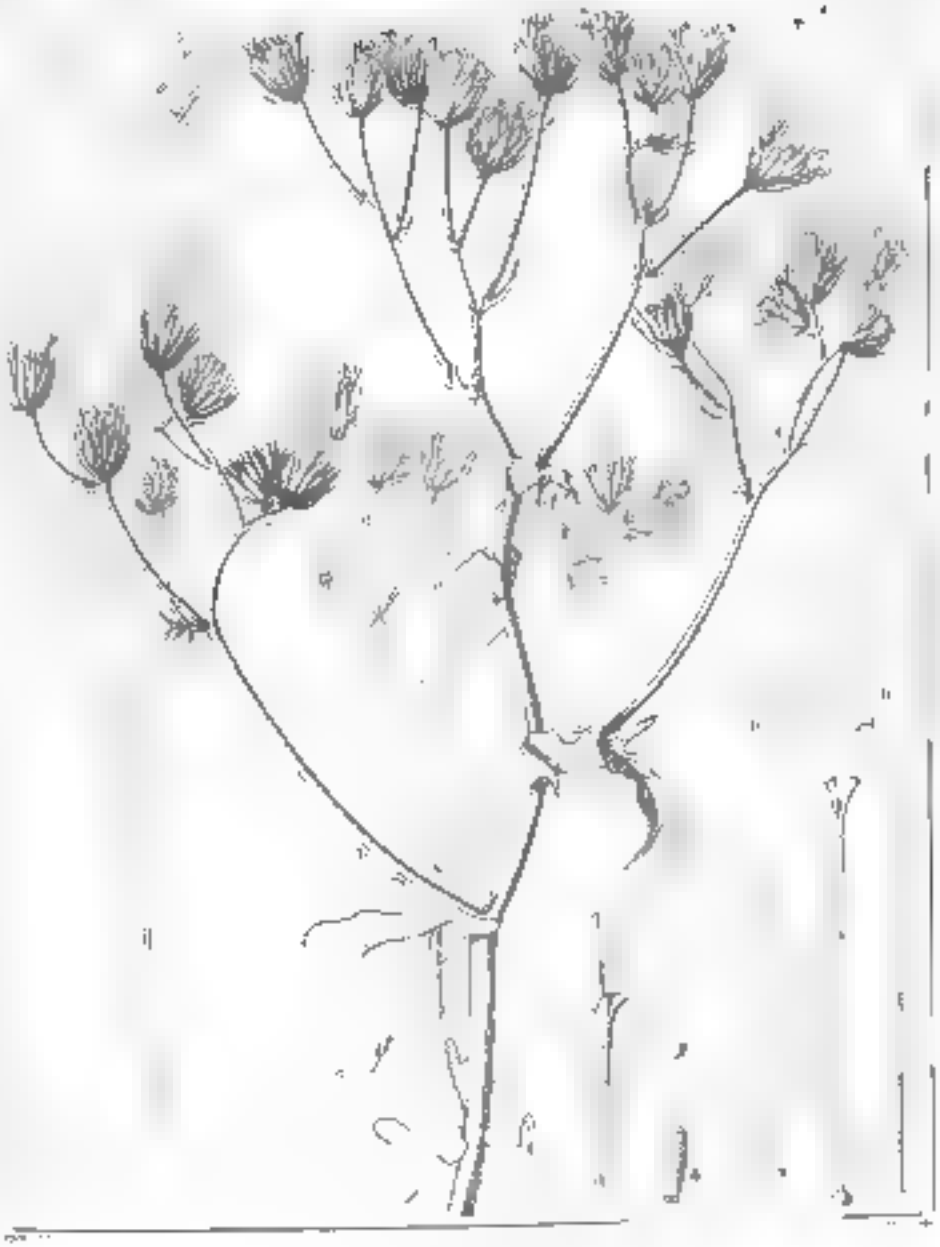
LE [illegible] EX [illegible]

[illegible] x andrealinoides [illegible]

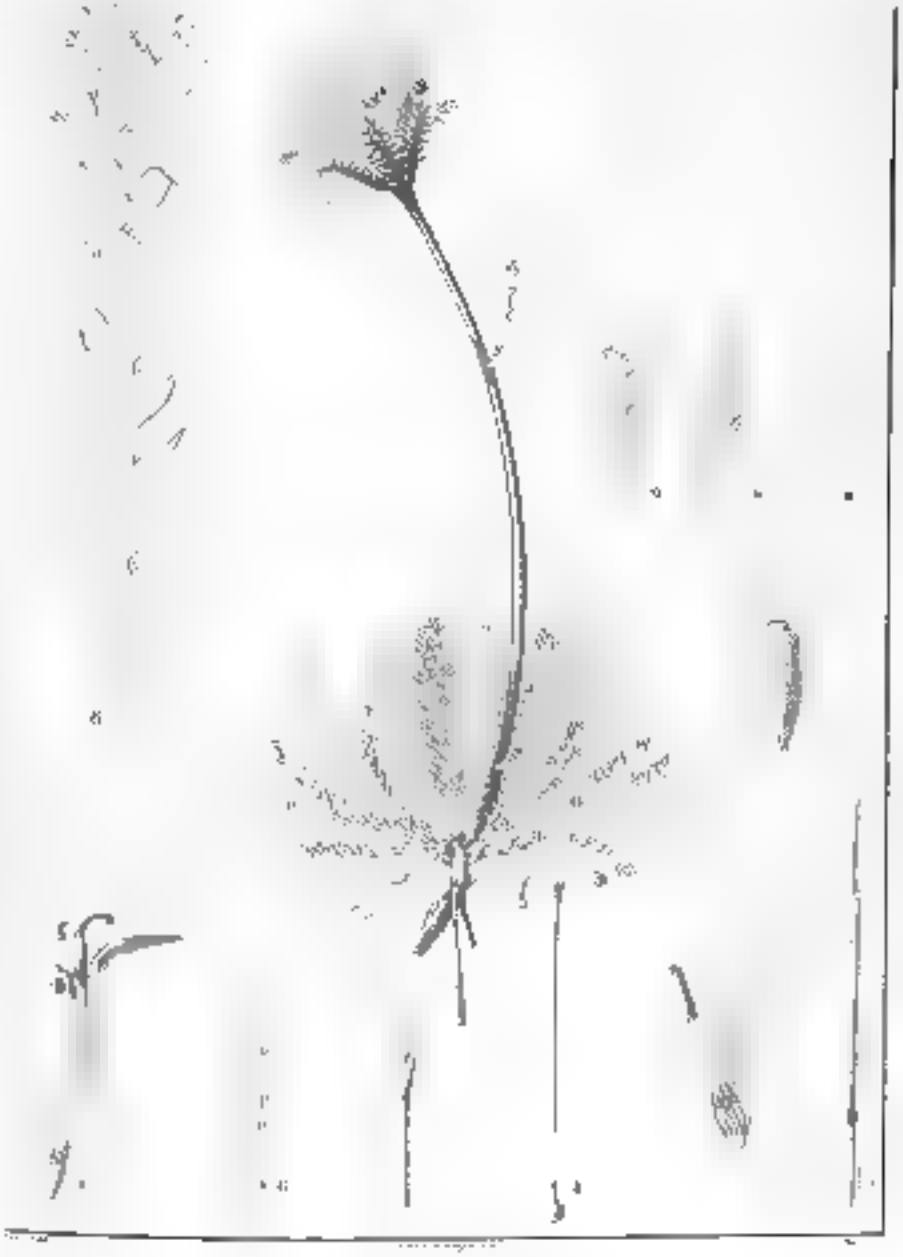
Erigeron [illegible]

HABROLEPIS [illegible]

[illegible]



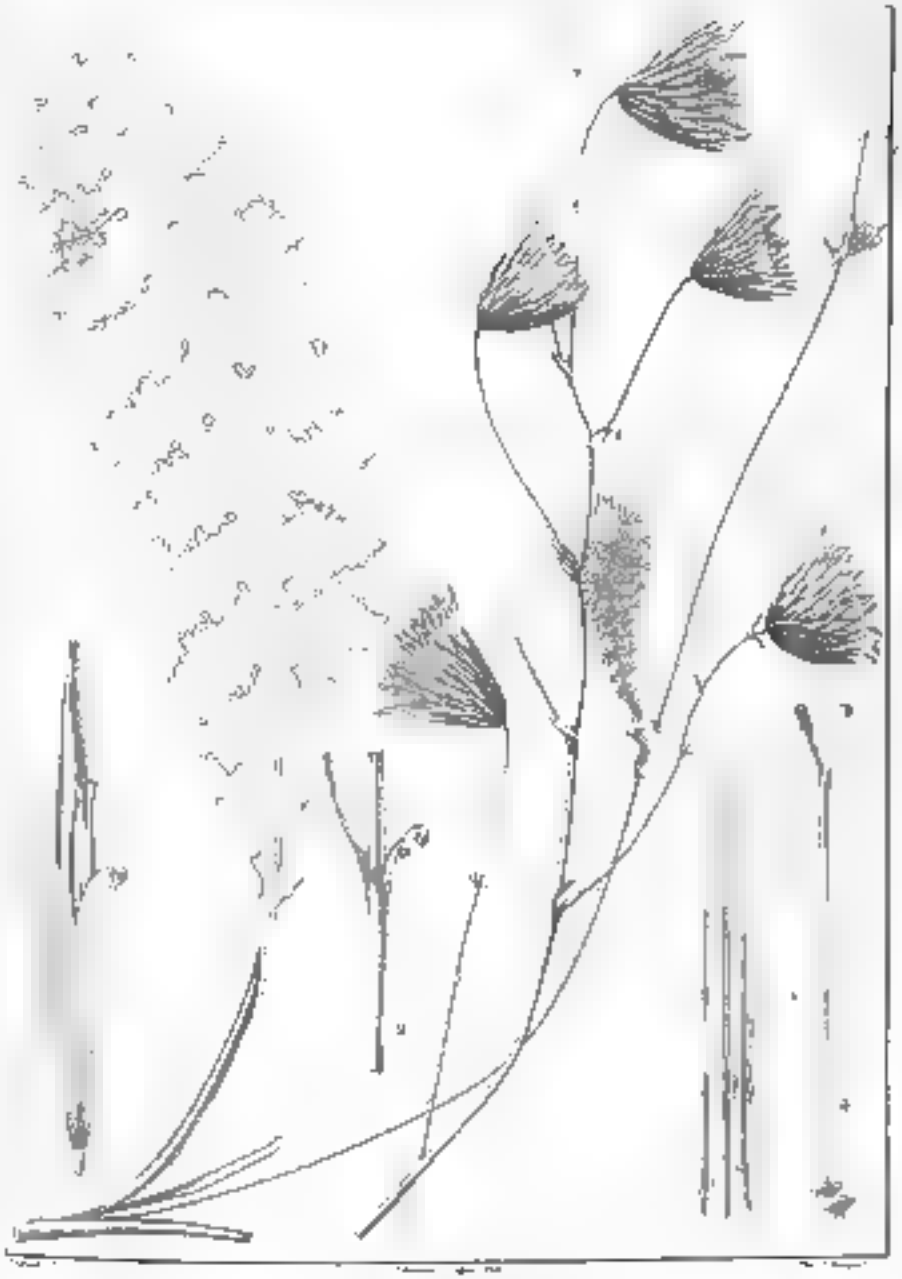
[illegible] Vellarsii [illegible]



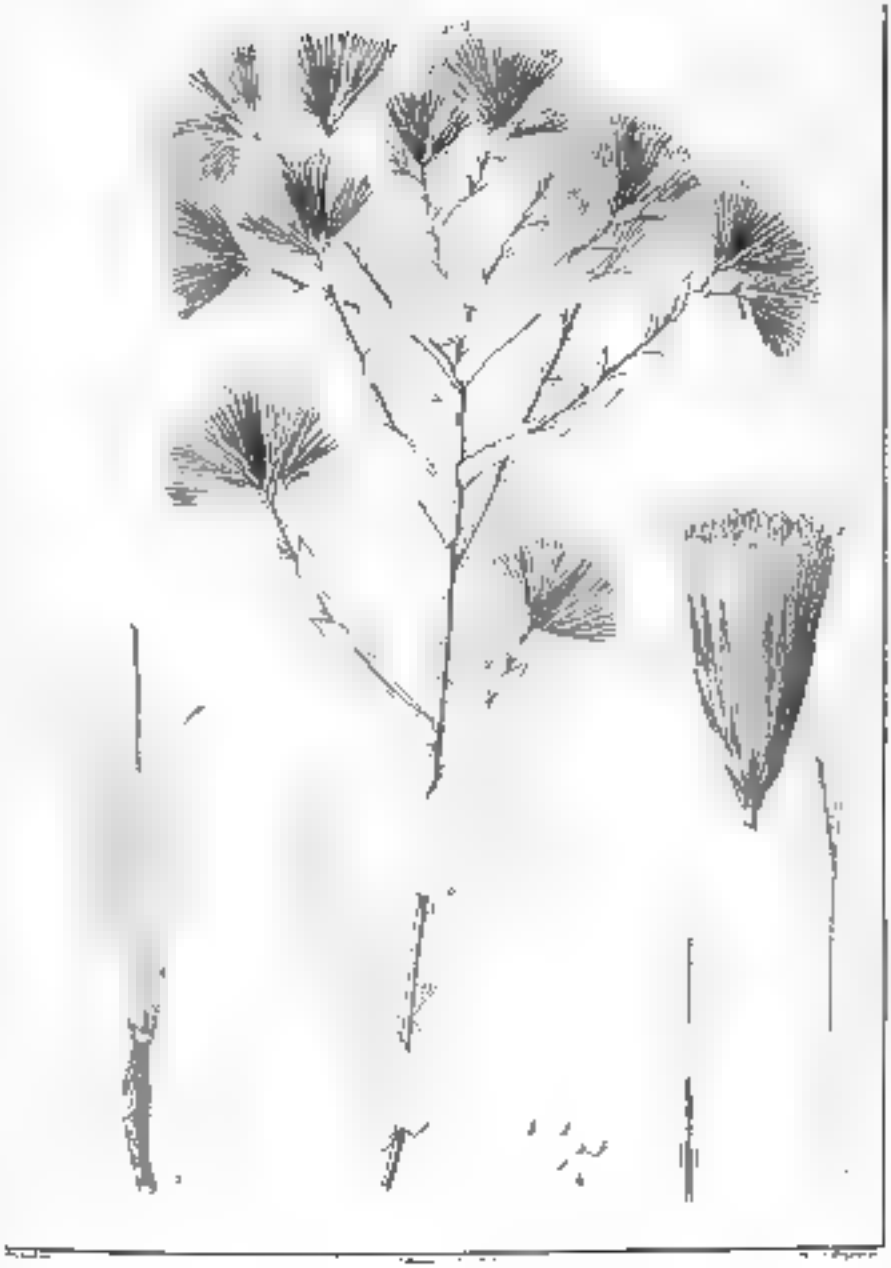
1. Nassauia ulicina. 2. petala duo solita. 3. [illegible]

CLARKIA NIEVA. Carthamoides. Nob.

In Peruvia prope Arequipa. Pohl. Ex



FREZIA

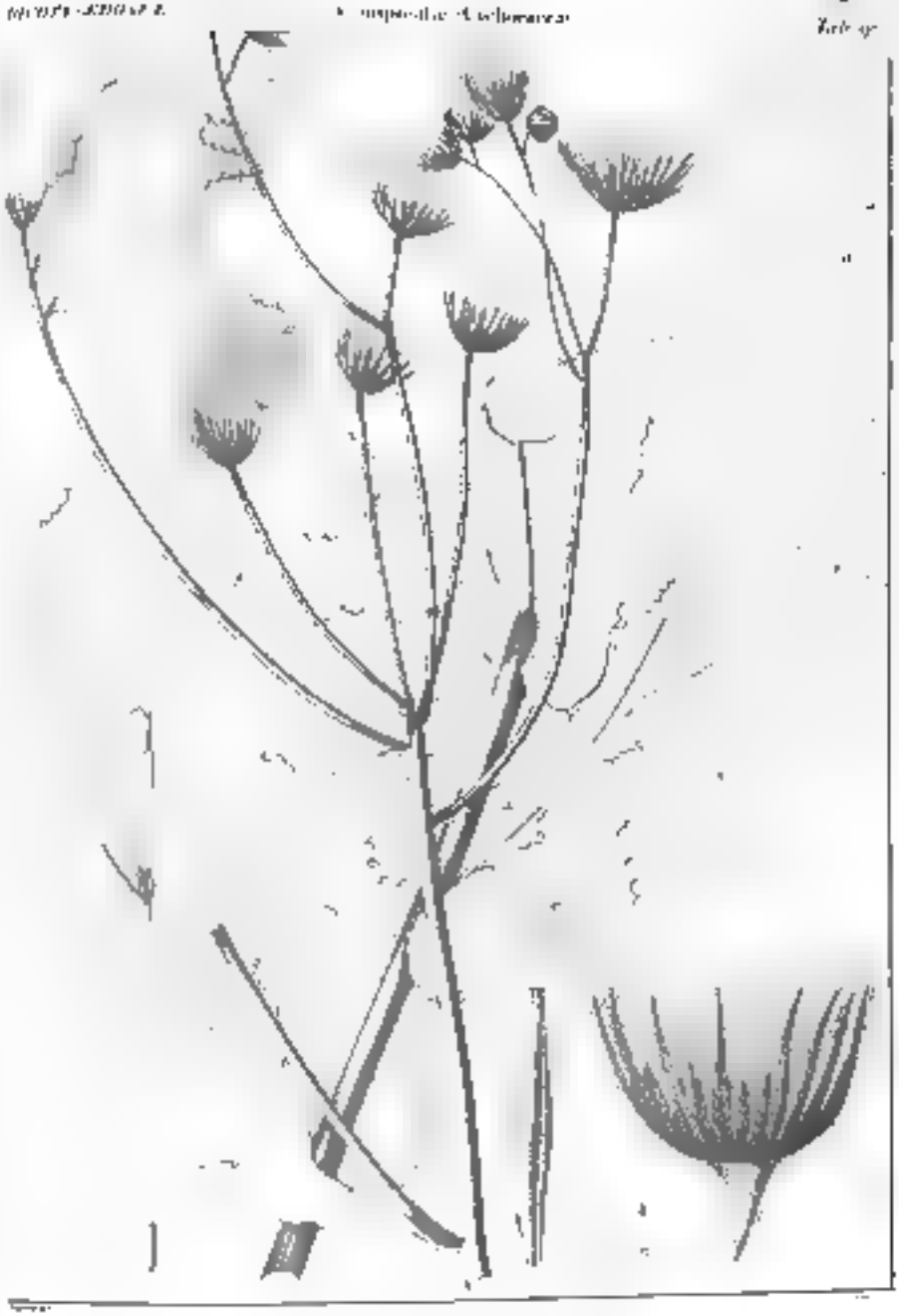


SCOPELIA [illegible] *De*

[illegible]

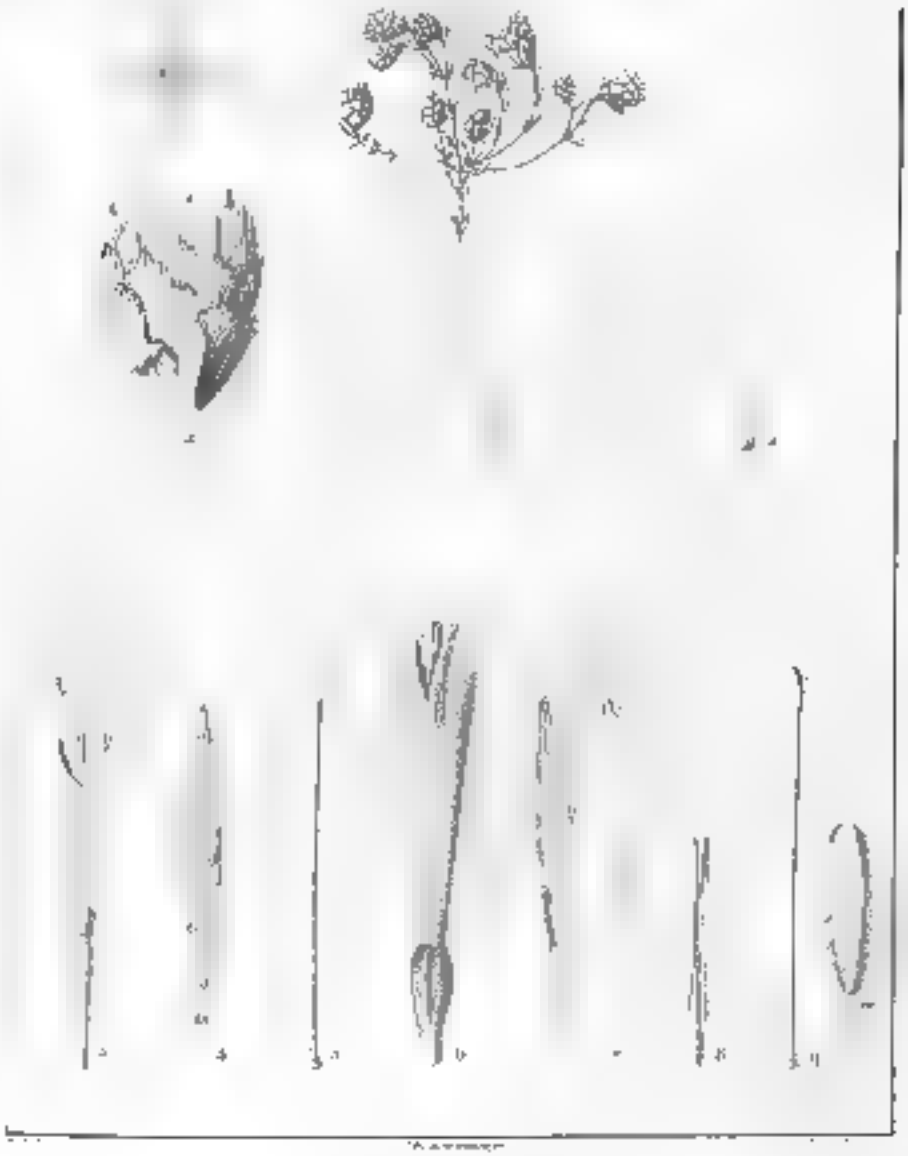
[illegible] [illegible]

[illegible]



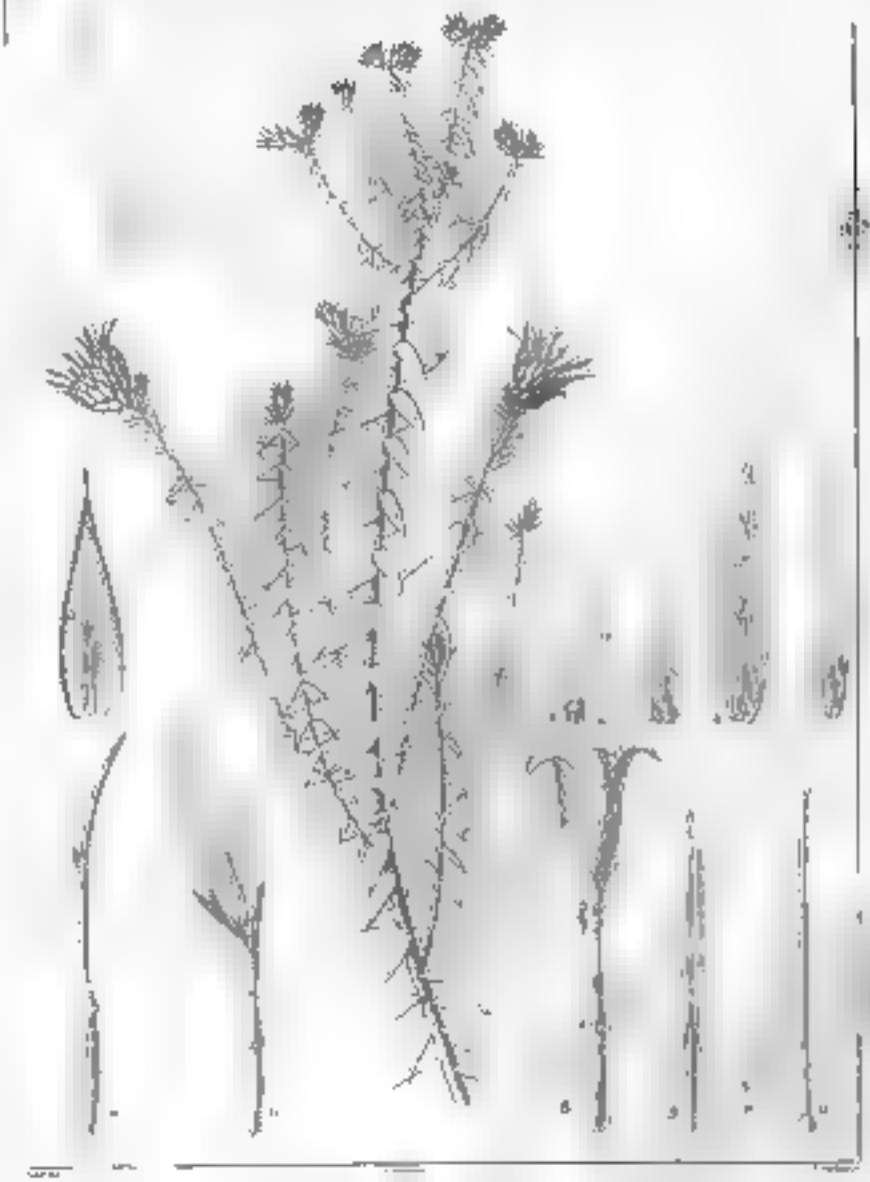
SOLX. B. S. Wallichianum

CARMANTIA tranquillosa



Eu Sc BEA cupidissimoides [illegible]

[illegible]



[illegible] stipulatum [illegible]
[illegible]